



Câmara IP sem fios/com fios

Manual do utilizador



ÍNDICE

1.1 FUNCIONALIDADES.....	3
1.2 CONTEÚDOS DA EMBALAGEM.....	3
1.3 VISTAS DO PRODUTO	4
1.4 REQUISITOS DO COMPUTADOR.....	5
1.5 INSTRUÇÃO DE HARDWARE.....	6
1.6 INSTALAÇÃO DO SOFTWARE.....	6
2. FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE	9
2.1 IP CAMERA TOOL	9
2.2 INÍCIO DE SESSÃO DA CÂMARA	12
2.3 PARA O NAVEGADOR IE	14
2.4 PARA NAVEGADOR SAFARI, FIREFOX, GOOGLE	16
2.5 PARA TELEMÓVEL	17
2.6 ACTIVEX MODE (FOR IE BROWSER).....	18
2.7 PARA VISITOR	18
2.8 PARA OPERATOR	21
2.9 PARA ADMINISTRATOR	23
3 Definições como Administrator.....	24
3.1 MULTI-DEVICE SETTINGS.....	24
3.2 NETWORK SETTINGS	29
3.3 BASIC NETWORK SETTINGS.....	30
3.4 WIRELESS LAN SETTINGS.....	31
3.5 ADSL SETTINGS.....	33
3.6 UPnP SETTINGS	33
3.7 DDNS SERVICE SETTINGS.....	34
3.8 SYSTEM SETTINGS.....	38
3.9 ALIAS SETTINGS	39
3.10 DATE &TIME SETTINGS	39
3.11 USERS SETTINGS	40
3.12 INDICATOR SETTINGS	40
3.13 BACKUP & RESTORE	41
3.14 OTHER SETTINGS.....	42
3.15 MAIL SERVICE SETTINGS	43
3.16 FTP SERVICE SETTINGS.....	44
3.17 ALARM SERVICE SETTINGS.....	46
3.18 SEND MAIL ON ALARM.....	49
3.19 PATH SETTINGS.....	51
3.20 SERVER PUSH MODE (PARA NAVEGADOR SAFARI, FIREFOX, GOOGLE)	52
3.21 SIGN IN MOBILE PHONE.....	53
4. ANEXO	54
4.1 PERGUNTAS FREQUENTES	54
4.2 PARÂMETROS PREDEFINIDOS	56
5. Especificações	57

1 BEM-VINDO

Esta é uma solução de câmara IP sem fios integrada. Combina uma câmara de vídeo digital de alta qualidade com conectividade de rede e um avançado servidor web para apresentar nitidamente no seu ambiente de trabalho a partir de qualquer local na sua rede local ou através da Internet.

A sua função básica é transmitir vídeo remoto numa rede IP. A imagem de vídeo de alta qualidade pode ser transmitida com uma velocidade de 30fps na LAN/WAN ao utilizar tecnologia de compressão de hardware MJPEG.

Baseia-se na norma TCP/IP, servidor WEB integrado que é compatível com Internet Explorer. Por isso, a gestão e manutenção do dispositivo torna-se mais simples ao utilizar a rede para efectuar a configuração remota, o arranque e a actualização de firmware.

Pode utilizar esta câmara IP para monitorizar alguns locais especiais como a sua casa e escritório. Além disso, controlo e gestão simples das imagens ao clicar no website através da rede.

1.1 Funcionalidades

- ☆Avançado processador de protocolo de vídeo de alta velocidade
- ☆Sensor CMOS 1/4" de alta sensibilidade
- ☆Imagem total com 300.000 pixels
- ☆Compressão de vídeo MJPEG optimizada para transmissão
- ☆Gestão de utilizadores de vários níveis e definição de palavras-passe
- ☆Servidor web integrado para os utilizadores visitarem através do IE
- ☆Compatibilidade com rede sem fios (WI-FI/802.11/b/g)
- ☆Compatibilidade com IP dinâmico (DDNS) e LAN UPNP e Internet (ADSL, Modem de cabo)
- ☆Soar alarme devido a detecção de movimento
- ☆Compatibilidade com captura de imagem
- ☆Compatibilidade com vários protocolos: HTTP/TCP/IP/UDP/SMTP/DDNS/SNTP/DHCP/FTP
- ☆Compatibilidade com codificação WEP/WPA/WPA2
- ☆Compatibilidade com telefone 3G, controlo e vigilância por smartphone
- ☆Compatibilidade com navegador Firefox, Safari, Google chrome.

1.2 Conteúdos da embalagem

Abra a embalagem e verifique os artigos em comparação com a lista seguinte:

- Câmara IP X1
- Manual do utilizador X1
- Fonte de alimentação CC X1
- CD X1
- Cabo de rede X1
- Parafuso de montagem X1 (conjunto)

NOTA: Contacte-nos imediatamente em caso de conteúdos danificados ou em falta.

1.3 Vistas do produto

1.3.1 Vista frontal



Figura 1.1

- 1 Orifício de sensibilidade:** Para sensibilidade à luz
- 2 LED infra-vermelhos:** Para visão noturna.
- 3 OBJECTIVA:** Sensor CMOS com objectiva de focagem fixa. (A predefinição é 6mm, 3,6mm opcional)
- 4 LED indicador de rede:** Se houver actividade de rede, o LED irá piscar
- 5 Microfone:** Microfone integrado
- 6 Tampa:** Tampa colorida para ocultar os LED
- 7 Antena sem fios:** Antena WI-FI

1.3.2 Painel traseiro/lateral



Figura 1.2

LAN: RJ-45/10-100 base T

Alimentação: Fonte de alimentação CC 5V/2A

Luz de rede: O LED verde irá acender quando ligada à rede, o LED amarelo irá piscar durante a transferência de dados

Saída de áudio: A entrada é utilizada para ligar o altifalante externo

PINOS E/S: 1 Saída A 2 Saída B 3 Entrada de alarme 4 Entrada (Terra)

BOTÃO RESET: Prima continuamente o BOTÃO RESET durante 15 segundos, de seguida, a câmara IP será reposta para as predefinições. (Mantenha a alimentação ligada quando prime RESET)

1.3.3 Vista traseira



Figura 1.3

A câmara IP Apexis original possui alguns autocolantes na parte inferior, como o autocolante do endereço MAC, autocolante QC etc.

Se a câmara não possuir estes autocolantes, pode ser uma imitação, uma câmara IP Apexis falsa não pode utilizar o firmware original e o nosso serviço de pós-venda.

1.4 Requisitos do computador

Requisitos de configuração do sistema: (Exemplo para visualizar quatro câmaras IP)

CPU: 2,06GHZ ou superior

Memória: 256M ou superior

Placa de rede: 10M ou superior

Placa gráfica: Memória de 64M ou superior

Sistema operativo recomendado: Windows 2000/XP/Vista/7

1.5 Instrução de hardware

Siga os passos abaixo para instalar o hardware da câmara. Certifique-se de que segue cuidadosamente todos os passos para se certificar de que a câmara funciona correctamente

1. Ligue o adaptador de alimentação à câmara
2. Ligue o cabo de rede à câmara e router/switch
3. Demora cerca de 30 segundos a ligar a câmara, de seguida, irá encontrar o endereço IP a partir de "IP Camera Tool" (Figura: 2.1)
4. Com a alimentação e o cabo de rede ligados, o LED verde do painel traseiro irá acender de forma fixa, O LED amarelo e o LED indicador na parte frontal da câmara irão piscar. (O LED indicador pode ser controlado pelo software)

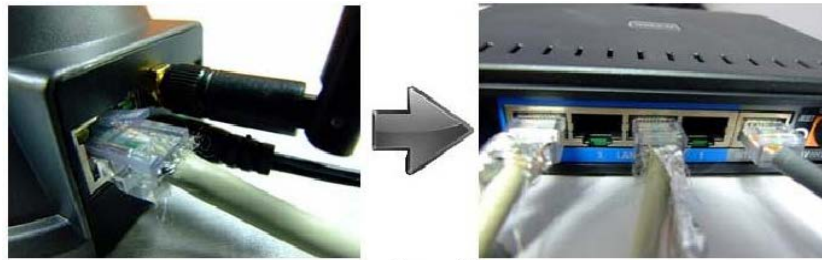


Figure 1.3

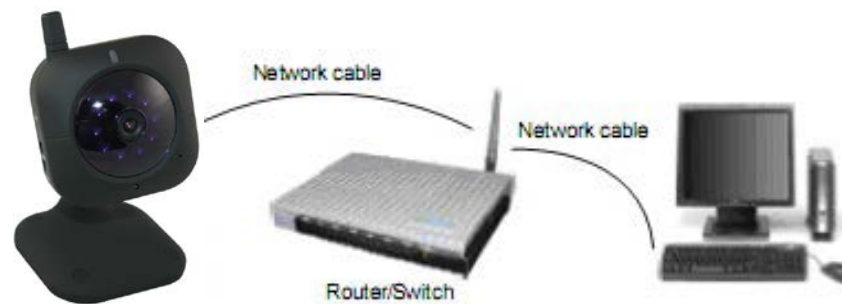


Figura 1.4

1.6 Instalação do software

Atenção: De modo a efectuar correctamente a instalação, sugerimos que desligue a firewall e o anti-vírus antes de instalar o ActiveX, não se preocupe, é seguro.

A instalação do software é a chave para a utilização correcta deste produto.

Instale o software seguinte:

1. IP Camera Tool: Abra o CD, clique duas vezes em "IPCamSetup.exe", clique em **next**, irá concluir a instalação do software. (Figura 1.6/1.7/1.8)

2. ActiveX: Clique duas vezes em "Appinstall.exe"—"Next"—"Install"—"Finish".



Figura 1.5

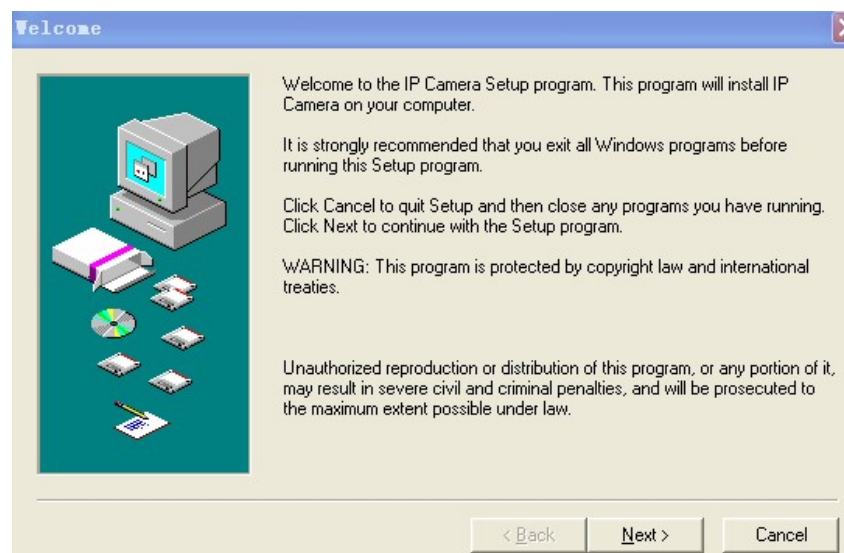


Figura 1.6

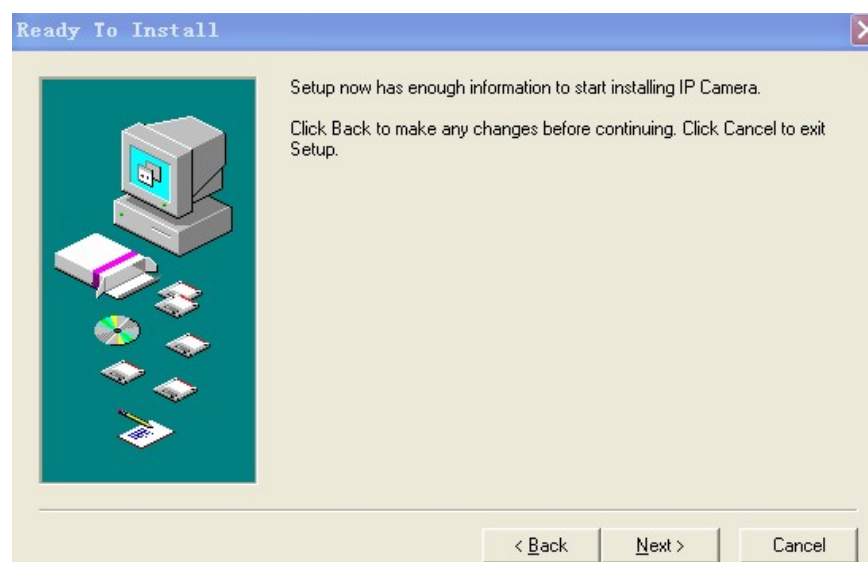


Figura 1.7

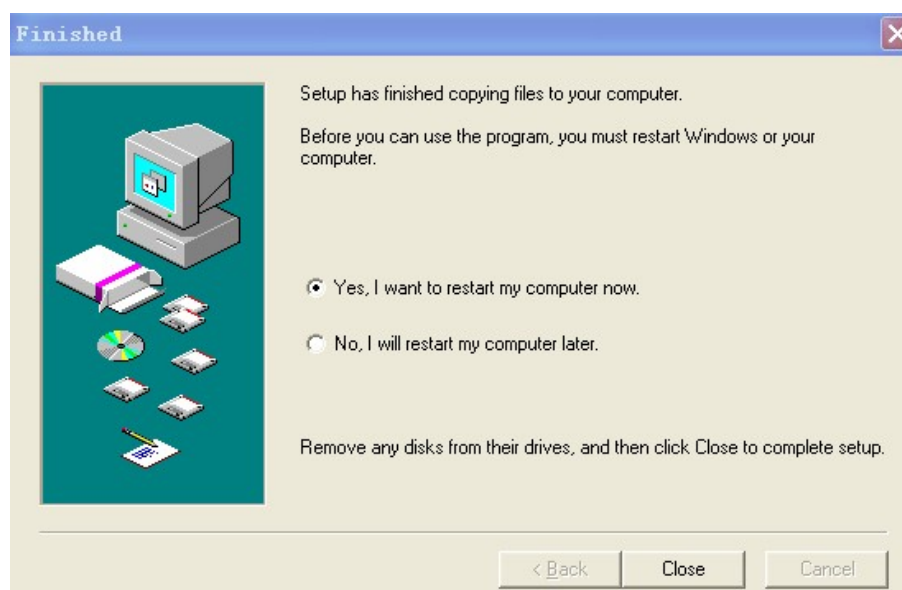


Figura 1.8



Após isto, o ícone “IP Camera Tool” será automaticamente apresentado no ambiente de trabalho.

AVISO: Antes de instalar e utilizar o produto, leia atentamente as precauções seguintes e certifique-se de que as compreende.

Utilize apenas o adaptador de alimentação anexado com o produto. A utilização de um adaptador de alimentação não autorizado pode causar danos na câmara IP.

O terminal da câmara IP deve ser instalado num ambiente interior, longe da chuva ou neve.

Não toque na objectiva da câmara IP. O alcance de focagem ideal foi definido previamente ao envio da fábrica. Se rodar a objectiva, pode causar uma focagem incorrecta e imagens desfocadas.

Para actualização de firmware ou ligação a uma unidade externa, consulte as instruções detalhadas contidas no CD.

2. FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE

2.1 IP Camera Tool

Quando o dispositivo tiver sido instalado correctamente, pode clicar duas vezes no ícone “IP Camera Tool”



e irá surgir uma caixa de diálogo como a Figura 1.9.

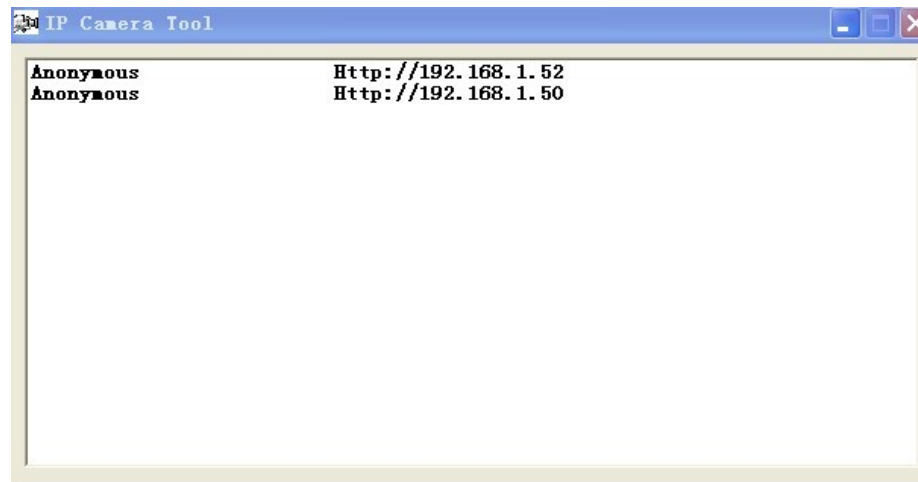


Figura 1.9

Nota: O software procura automaticamente servidores IP por LAN.

Existem 3 casos:

1. Nenhuma câmara IP encontrada na LAN. Após uma pesquisa de 1 minuto, o campo de resultado irá mostrar “not found IP Server” e o programa encerra automaticamente.
2. As câmaras IP foram instaladas na LAN. Todas as câmaras IP serão listadas e o número total é apresentado no campo de resultado, conforme mostrado na Figura 1.9
3. As câmaras IP instaladas na LAN não partilham a mesma sub-rede com o computador de monitorização. Uma solicitação, conforme mostrado no campo de resultado (solicitação: **Subnet doesn't match, double click to change!**). Clique no botão esquerdo do rato para escolher a solicitação e clique no botão direito do rato, escolha **Network Configuration** para definir o endereço IP estático da câmara para a mesma sub-rede que LAN. (Figura 2.3)

NOTA: Se apresentar “**Subnet doesn't match, double click to change!**”, pode também escolher “**Obtain IP from DHCP Server**” para obter um IP dinâmico. (Figura 2.2)

2.1.1 Seis opções

Escolha a lista de câmaras IP e clique com o botão direito do rato, existem seis opções: (Figura 2.0)

Basic Properties, Network Configuration, Upgrade Firmware, Refresh Camera List, Flush Arp Buffer, About IP Camera Tool.

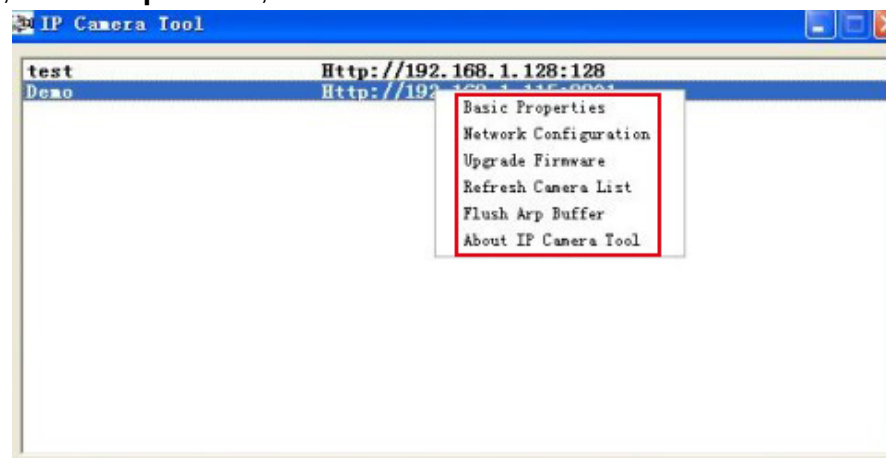


Figura 2.0

2.1.1 .1 Propriedades básicas

Existem algumas informações sobre o dispositivo nas Propriedades básicas, como **Device ID, System Firmware Version, Web UI Version.** (Figura 2.1)

A **Device ID** é a **MAC ID** da câmara que deve ser igual àquela no autocolante na parte inferior da câmara. Cada câmara tem a sua MAC ID exclusiva. Por isso, se houver muitos endereços IP mostrados na lista, verifique a MAC ID, pode garantir qual é a câmara.

Por vezes, se não houver qualquer endereço IP mostrado na IP Camera Tool, talvez esteja bloqueado pela firewall, então, adicione a MAC ID ao router e forneça um IP fixo ou adicione a MAC ID como um site fidedigno. Existem dois endereços MAC, um é Device MAC ID, o outro é WIFI MAC ID.

Pode encontrar a **WIFI MAC ID** no autocolante na parte inferior da câmara, se perder este autocolante, pode aceder ao router WIFI, verifique o estado do anfitrião, que irá mostrar todos os dispositivos WIFI ligados a este router, pode também encontrar a WIFI MAC ID da câmara IP.

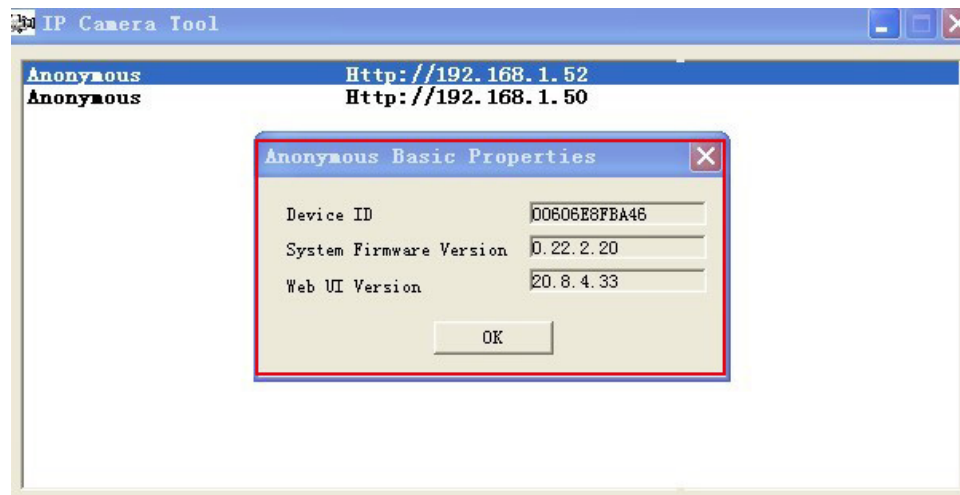


Figura 2.1

2.1.1.2 Configuração de rede

Nesta página, pode configurar o parâmetro Rede.

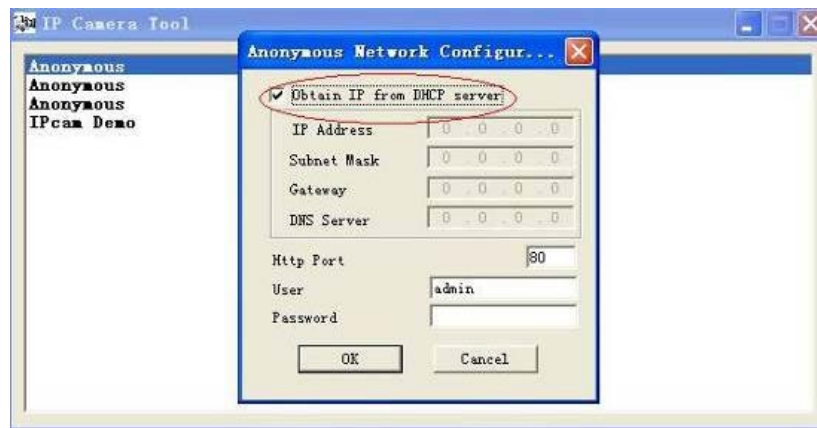


Figura 2.2

Obtain IP from DHCP server: Se assinalado, o dispositivo irá obter o IP a partir do servidor DHCP. Por outras palavras, a câmara terá um IP dinâmico. (Certifique-se de que o router ao qual a câmara liga possui a função DHCP e de que DHCP está activada). (Figura 2.2)

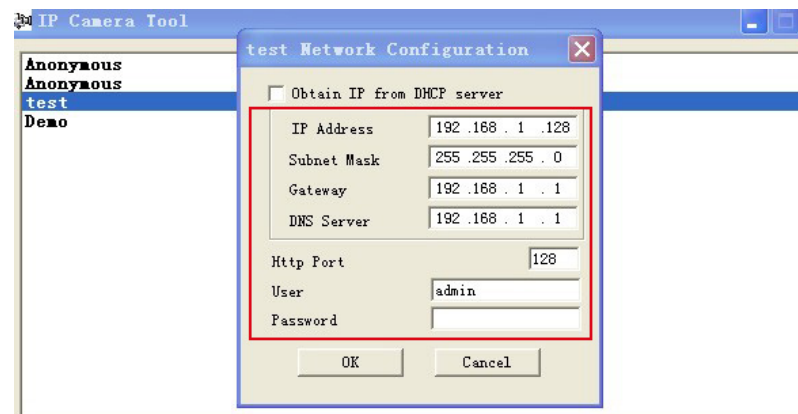


Figura 2.3

IP address: Preencha o endereço IP atribuído e certifique-se de que está na mesma sub-rede que **Gateway** e a sub-rede deve ser igual à do computador ou router. (Ou seja, as primeiras três secções são iguais)

Subnet Mask: A máscara de sub-rede predefinida do equipamento é: 255.255.255.0. Pode encontrar a máscara de sub-rede do computador ou router.

Gateway: Certifique-se de que está na mesma sub-rede com o endereço IP do computador. Aqui gateway é a IP LAN do router.

DNS Server: Endereço IP do fornecedor de serviço de rede IPS. Pode também defini-lo igual a Gateway.

NOTA: Pode encontrar **Subnet Mask**, **Gateway**, **DNS Server** a partir do seu router ou verificar o estado de ligação local do computador, obter todos os parâmetros. Normalmente, estão disponíveis dois servidores DNS.

Http Port: Porta LAN atribuída ao equipamento, a predefinição é 80. Pode definir outro número de porta, como 81, 801, 8001 etc.

User: O nome de utilizador de administrador predefinido é: **admin** (certifique-se de que está em letras minúsculas)

Password: A palavra-passe está em branco, sem palavra-passe.

NOTA: Quando aparece “subnet doesn’t match, double chick to change!”, defina novamente **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway**, **DNS Server** ou assinale **Obtain IP from DHCP server**.

2.1.1.3 Actualizar firmware

Introduza User e Password correctos para actualizar o firmware do sistema e a interface de utilizador web. Se actualizar a câmara, **actualize primeiro o firmware de sistema** e, de seguida, **actualize a interface de utilizador web**. Ou pode danificar a câmara. (Figura 2.4)

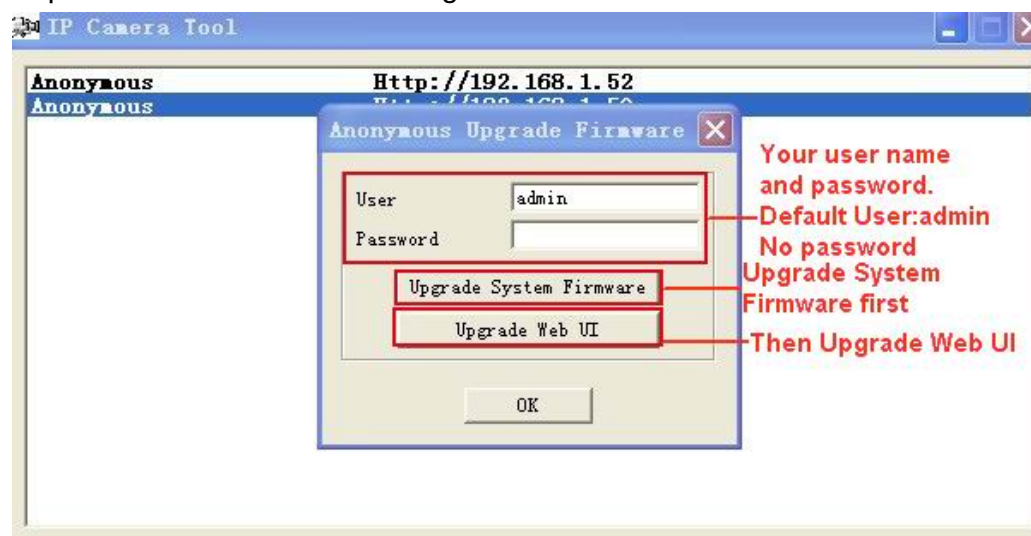


Figura 2.4

Transfira o pacote de firmware com o tipo correcto de câmara antes de actualizar. Siga cuidadosamente o documento de actualização no pacote para actualizar. Consulte primeiro o ficheiro "readme" antes de efectuar a actualização.

AVISO: Não utilize o firmware livremente. Por vezes, a câmara pode ficar danificada se efectuar operações erradas durante a actualização.

Se a câmara funcionar bem com o actual firmware, é aconselhável não actualizar.

NOTA: Ao efectuar a actualização, tem de manter a alimentação ligada e é aconselhável utilizar o modo com fios, ligue o cabo de rede.

2.1.1.4 Actualizar a lista de câmaras

Actualize a lista de câmaras manualmente.

2.1.1.5 Flush Arp Buffer

Quando a rede de cabo e a rede sem fios do dispositivo possuem endereços IP fixos. Pode ocorrer um problema, ou seja, pode pesquisar o IP da câmara mas não pode abrir a página da Internet da câmara. Tente utilizar o Flush Arp Buffer.

2.1.1.6 Sobre IP Camera Tool

Verifique a versão da IP Camera Tool e a versão do controlo ActiveX da câmara IP aqui.

2.2 Início de sessão da câmara

Pode aceder à câmara através de **IP Camera Tool** ou **IE, Firefox, Safari, Google Chrome** ou outro **navegador** directamente.

1. Clique duas vezes no endereço IP da câmara IP listada (Figura 1.9). O navegador predefinido que utiliza será automaticamente executado e irá abrir a interface de início de sessão da câmara. (Figura 2.6)

2. Para aceder à câmara directamente através do navegador IE, basta introduzir o endereço IP da câmara, por exemplo, se o endereço IP da câmara for 192.168.1.123:

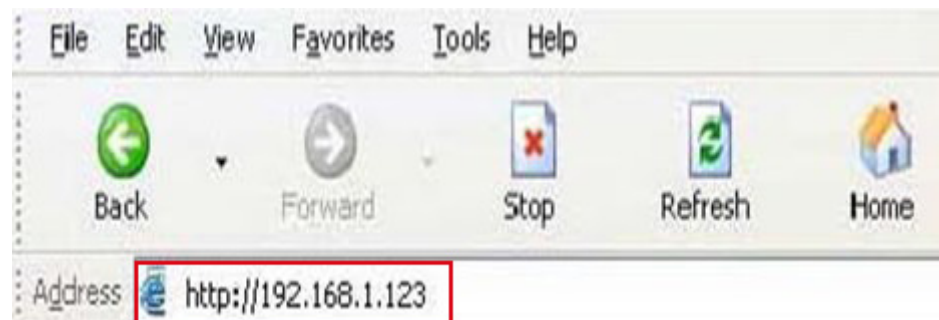


Figura 2.5



Figura 2.6

O nome de utilizador predefinido é **admin**, sem palavra-passe

Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe correctos, irá surgir a interface de início de sessão. Existem três modelos de início de sessão (figura 2.7).

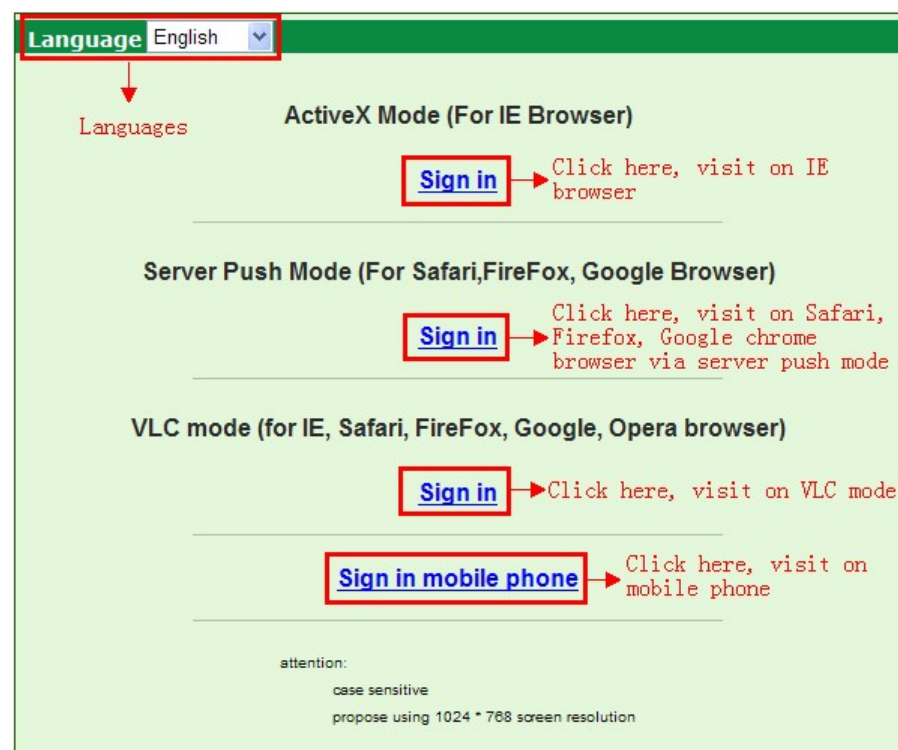


Figura 2.7

- (1) ActiveX Mode (For IE Browser): disponível no IE6.0 ou posterior
- (2) "Server Push Mode": disponível no navegador Firefox, Safari e Google Chrome.
- (3) "Sign in mobile phone": disponível no telemóvel

2.3 Para o navegador IE

Escolha **ActiveX Mode (For IE Browser)** e inicie a sessão.

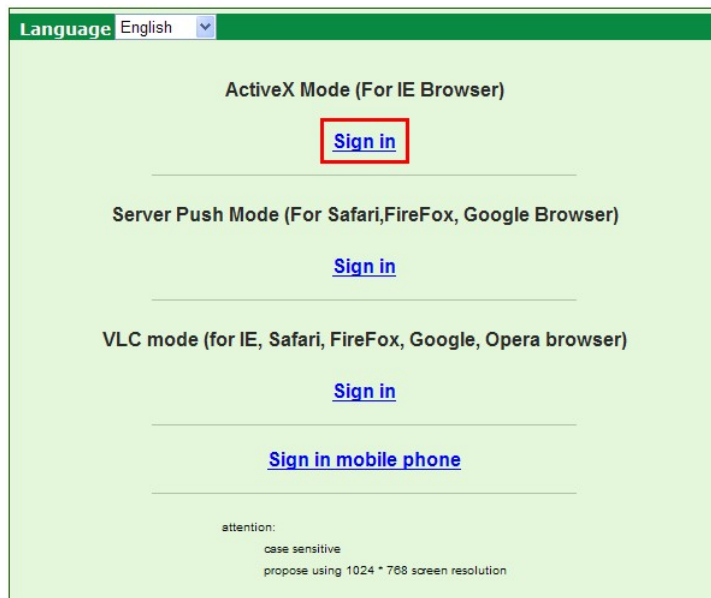


Figura 2.8

No primeiro início de sessão da câmara, pode surgir a solicitação ActiveX como na imagem acima, clique na solicitação e escolha **Run Add-on**, actualize e inicie novamente a sessão, então, verá o vídeo em directo, como apresentado abaixo:

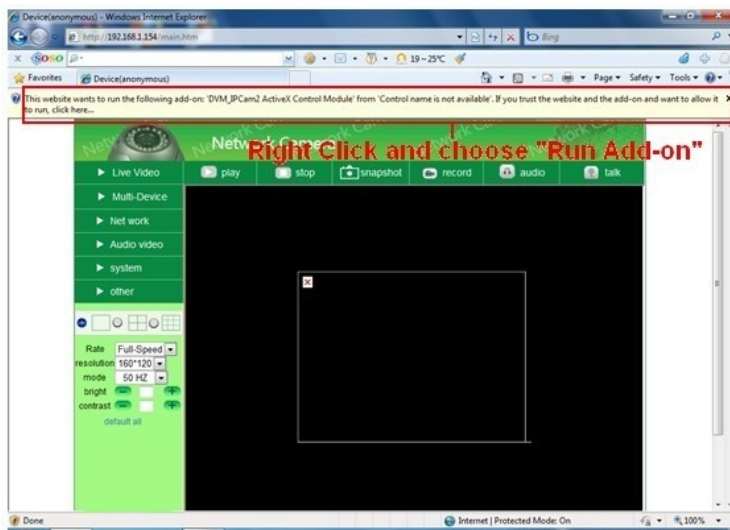


Figura 2.9

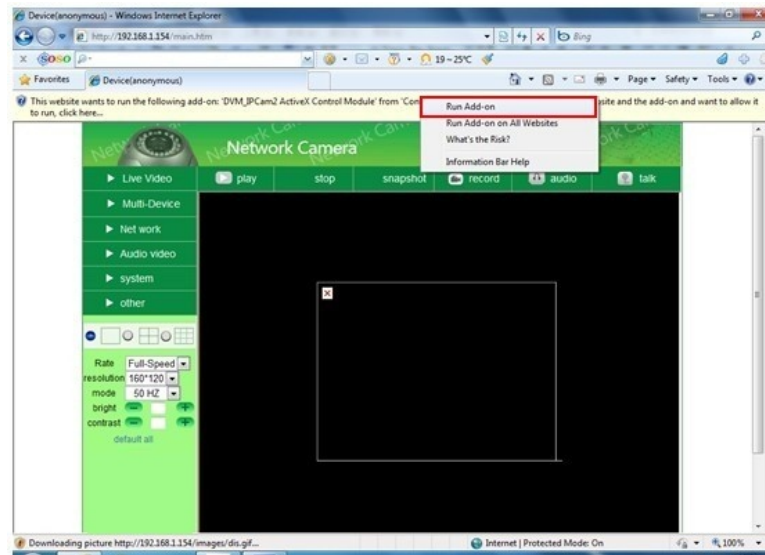


Figura 3.0

Nota: Se mesmo após executar o ActiveX não tiver vídeo em directo e uma cruz vermelha  surgir no centro do ecrã ou até um ecrã preto, tente activar as opções de ActiveX das definições de segurança do IE. Efectue os passos seguintes:

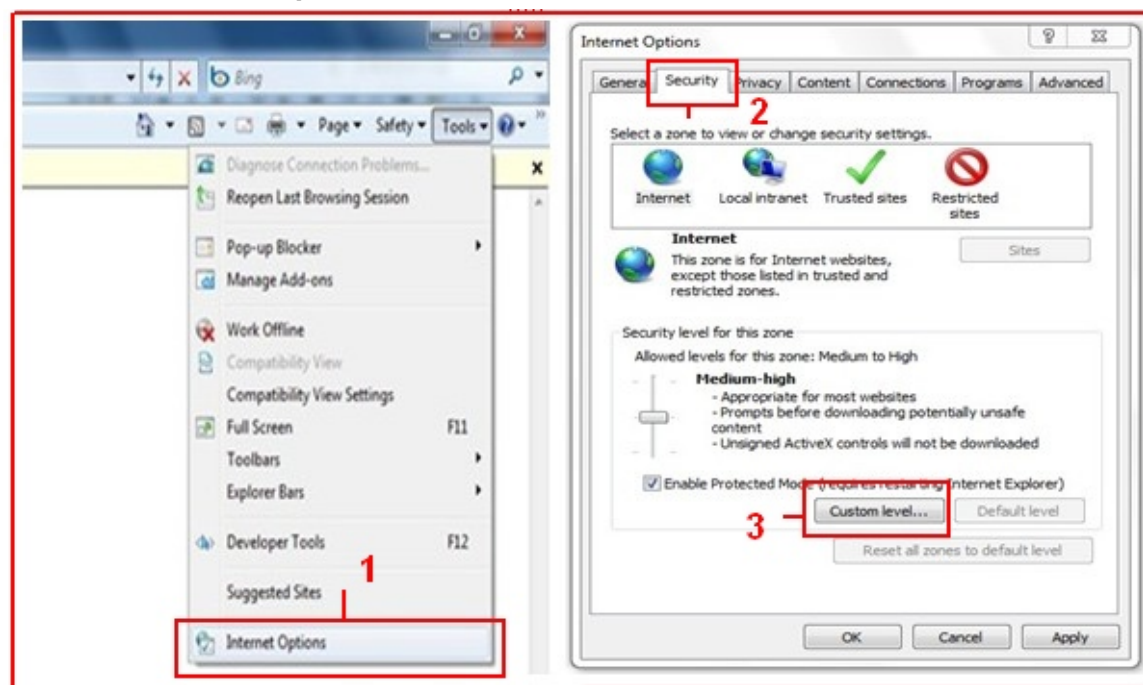
1. Feche a firewall do computador.
2. Altere as definições do ActiveX, "IE" browser > "Tool" > "Internet Options" > "Security" > "Custom Level" > "ActiveX control and Plug-ins", todas as opções do ActiveX definidas para "Enable":

Especialmente:

Enable: Download unsigned ActiveX controls

Enable: Initialize and script ActiveX controls not marked as safe

Enable: Run ActiveX controls and plu-ins



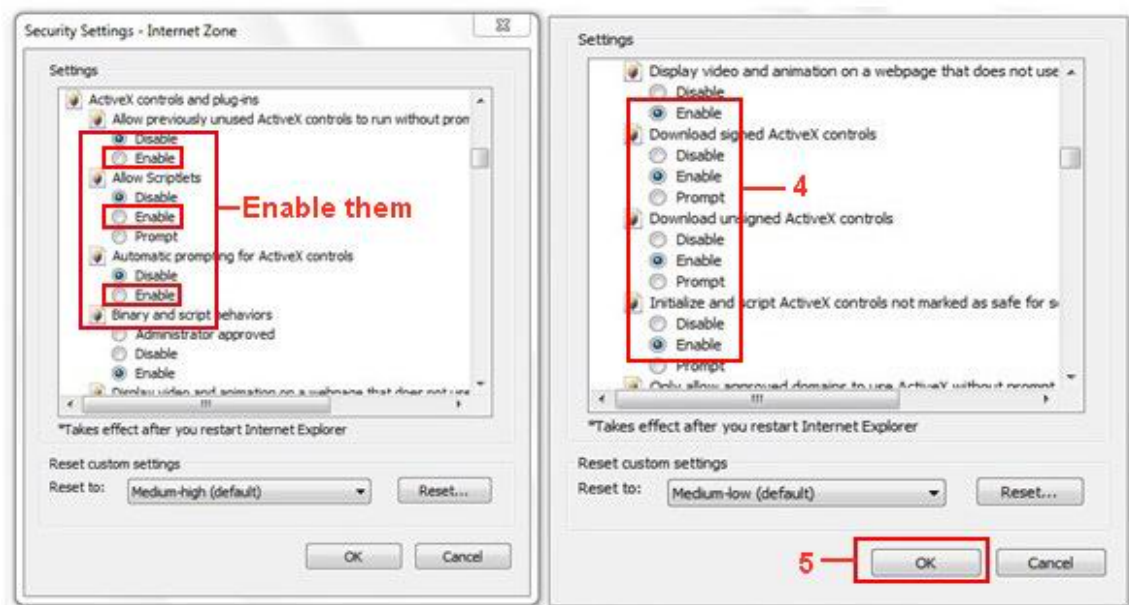


Figura 3.1

Além disso, pode também clicar no menu **"Start" -> "Internet Explorer"**, escolha **"Internet attributes"** para entrar através de **"Control Panel" -> "Internet Explorer"**, aceda ao separador Security.

Se tiver permitido a execução de ActiveX, mas não conseguir ver vídeo em directo, apenas vê uma cruz



vermelha no centro do vídeo e a luz de estado do dispositivo muda para amarelo , não verde, experimente mudar para outro número de porta. Não utilize a porta 80, utilize outra porta como 128, 1008 etc.

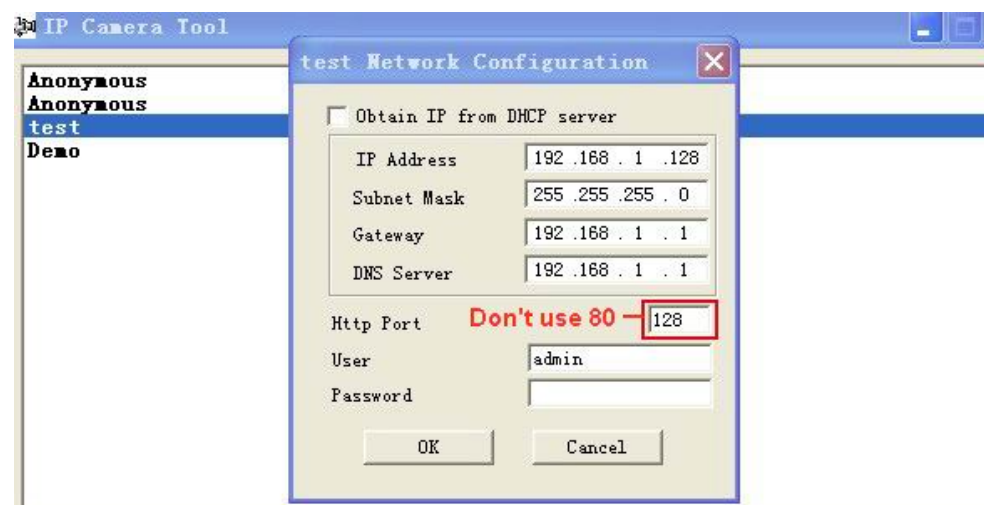


Figura 3.2

NOTA: Certifique-se de que a firewall ou o software anti-vírus não bloqueia o software ou ActiveX. Se não conseguir ver vídeo em directo, feche a firewall ou software anti-vírus e tente novamente.

2.4 Para navegador Safari, Firefox, Google

Escolha **Server Push Mode (For Safari, Firefox, Google Browser)** e inicie a sessão

O Server Push Mode não suporta ActiveX, por isso, algumas funções não estão disponíveis, como **Play**, **Stop**, **Record**, **Audio**, **Talk**, etc. Se pretender utilizar estas funções, utilize o navegador IE.



Figura 3.3

2.5 Para telemóvel

Escolha **Sign in mobile phone** e inicie a sessão.

O telemóvel não suporta ActiveX, apenas estão disponíveis algumas funções básicas neste modo.

Suporta iPhone, smartphones, telefones 3G, etc. Normalmente, se o telemóvel suportar vídeo de rede, então, pode funcionar com a nossa câmara IP.

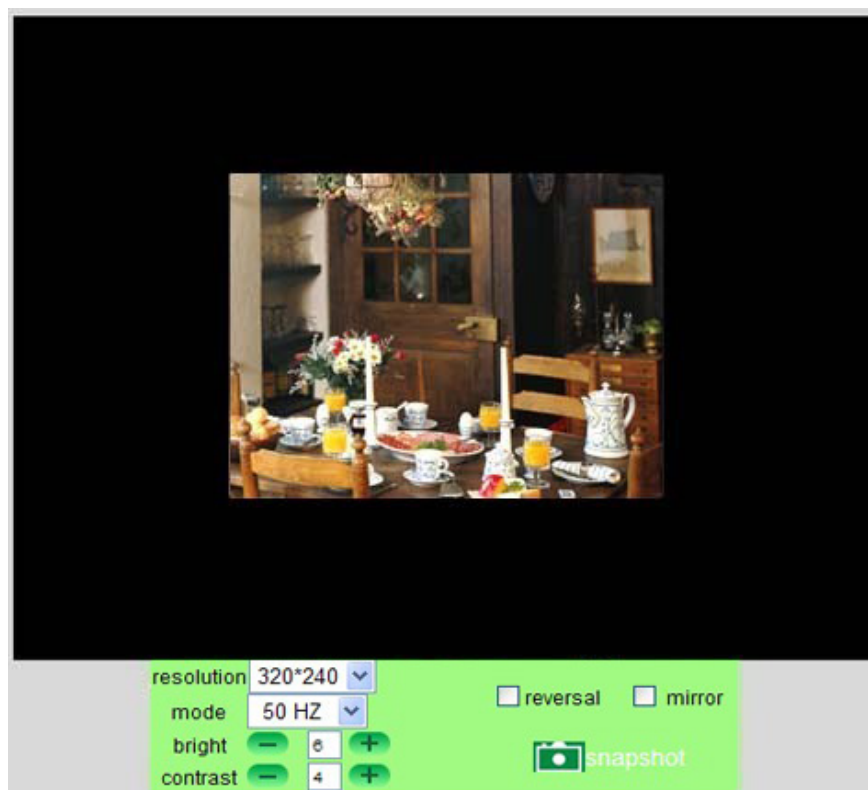


Figura 3.4

2.6 ActiveX Mode (For IE Browser)

Inicie sessão na câmara no modo ActiveX, principal interface de utilizador conforme mostrada abaixo:

NOTA: Existem 3 níveis de utilizadores, **Visitor**, **Operator**, **Administrator**, se iniciar sessão com diferentes utilizadores, a autorização de utilização é diferente. (Consulte 3.11 User Settings, Figura 8.5)

2.7 Para Visitor

Ao iniciar sessão como Visitor, pode aceder à câmara IP como visitante.

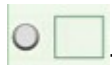
Visitor é o nível mais baixo com apenas algumas operações disponíveis



Figura 3.5

Canais:

O nosso software IE suporte 9 canais no total. Clique em  para obter diferentes janelas.



: Clique nesta janela; pode visualizar o principal canal da câmara que inicia a sessão.



: Clique nesta janela; pode ver 4 canais de câmaras ligadas, de CH1 a CH4.



: Clique nesta janela; pode ver 9 canais de câmaras ligadas, de CH1 a CH9.

NOTA: Se pretender ver 4/9 canais, deve primeiro definir Multi-Device (Consulte 3.1 Multi-Device Settings)

Estado dos canais:

Existem 9 ícones  na parte inferior da interface de utilizador que mostram o estado de cada canal da câmara.



: Cinzento significa que não existe qualquer dispositivo ligado ao dispositivo principal a partir deste canal.



: Verde significa que o dispositivo está ligado a partir deste canal e funciona correctamente.



: Vermelho significa que o dispositivo deste canal está a gravar.



: Amarelo significa que este canal já está no modo de vários canais, mas não consegue ligar ao dispositivo principal.



Definições OSD:



Figura 3.6

OSD: Significa “Apresentação no ecrã”, clique em “**Audio video**” > “**OSD**”, defina a data e hora do vídeo.

Disabled: Clique aqui para limpar a OSD.

Color: Pode definir a cor do texto OSD para **black**, **yellow**, **red**, **white**, **blue** etc.

Add time stamp on record: Clique aqui, será apresentado o tempo nos ficheiros de vídeo gravados.



Figura 3.7

Rate e Resolution:

Rate: Defina aqui o fotograma de vídeo entre “full-speed e 1fp/5s”. (Figura 3.8)

Resolution: Defina a resolução para 160*120/VGA(640*480)/QVGA (320*240). (Figura 3.9)

NOTA: A efectuar a gravação, as definições de parâmetro Rate e Resolution é muito útil para obter ficheiros de gravação de tamanho pequeno, escolha o parâmetro inferior para obter o ficheiro mais pequeno.



Figura 3.8

Figura 3.9

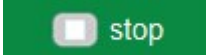
Menu SUPERIOR:



Figura 4.0

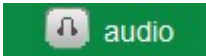
: Clique aqui para ver vídeo em directo. Quando pretende aceder a vídeo em directo a partir de outros menus, basta clicar aqui. Apenas em Live Video, pode efectuar as operações à direita, como **play**, **stop**, **snapshot** etc.

: Clique aqui para aceder ao modo Play, quando clica no ícone Stop, o vídeo será parado, de seguida, clique no ícone Play, irá exibir novamente o vídeo.

: Clique aqui para parar o vídeo em directo. Pode clicar no ícone Play se pretender ver novamente vídeo em directo.

: Clique aqui para obter um instantâneo. Irá mostrar a data e hora do instantâneo, quando pretender guardá-lo, irá encontrar o ficheiro do instantâneo denominado "snapshot_MAC ID_date_time".

: Clique aqui para iniciar a gravação manual e o ícone irá ficar vermelho , clique novamente, irá parar a gravação. O ficheiro de gravação será guardado para a pasta que definir. (Figura 10.8-Figura 11.0)

: Clique para captar o som à volta da câmara, se ligar um auricular ou um altifalante no computador que está a utilizar, irá ouvir o som à volta da câmara. Esta câmara IP possui um microfone integrado, quando clica para ligar, o ícone irá ficar vermelho , clique novamente, irá parar a função de áudio.

: Clique para iniciar a função de conversa, primeiro tem que ligar um microfone no computador. Quando está a falar sobre algo com o microfone a partir do computador, o som irá sair do altifalante integrado da câmara, as pessoas junto da câmara irão ouvir o som. Se tiver ligado um altifalante externo ao orifício de saída de áudio na parte traseira da câmara (Figura 1.2), irá obter um efeito sonoro melhor. Assim que clica para ligar, o ícone irá ficar vermelho , clique novamente, irá parar a função de áudio.

NOTA: Para Visitor, se clicar noutros menus que o visitante não tem autorização para utilizar, surgirá uma mensagem da interface de início de sessão (Figura 2.6), introduza o nome de utilizador/palavra-passe durante, no mínimo, 3 vezes para iniciar novamente a sessão.

2.8 Para Operator

Ao iniciar sessão como Operator, pode aceder à câmara IP como operador.

O modo Operator, não só suporta todas as funções de Visitor como também suporta as funções abaixo:

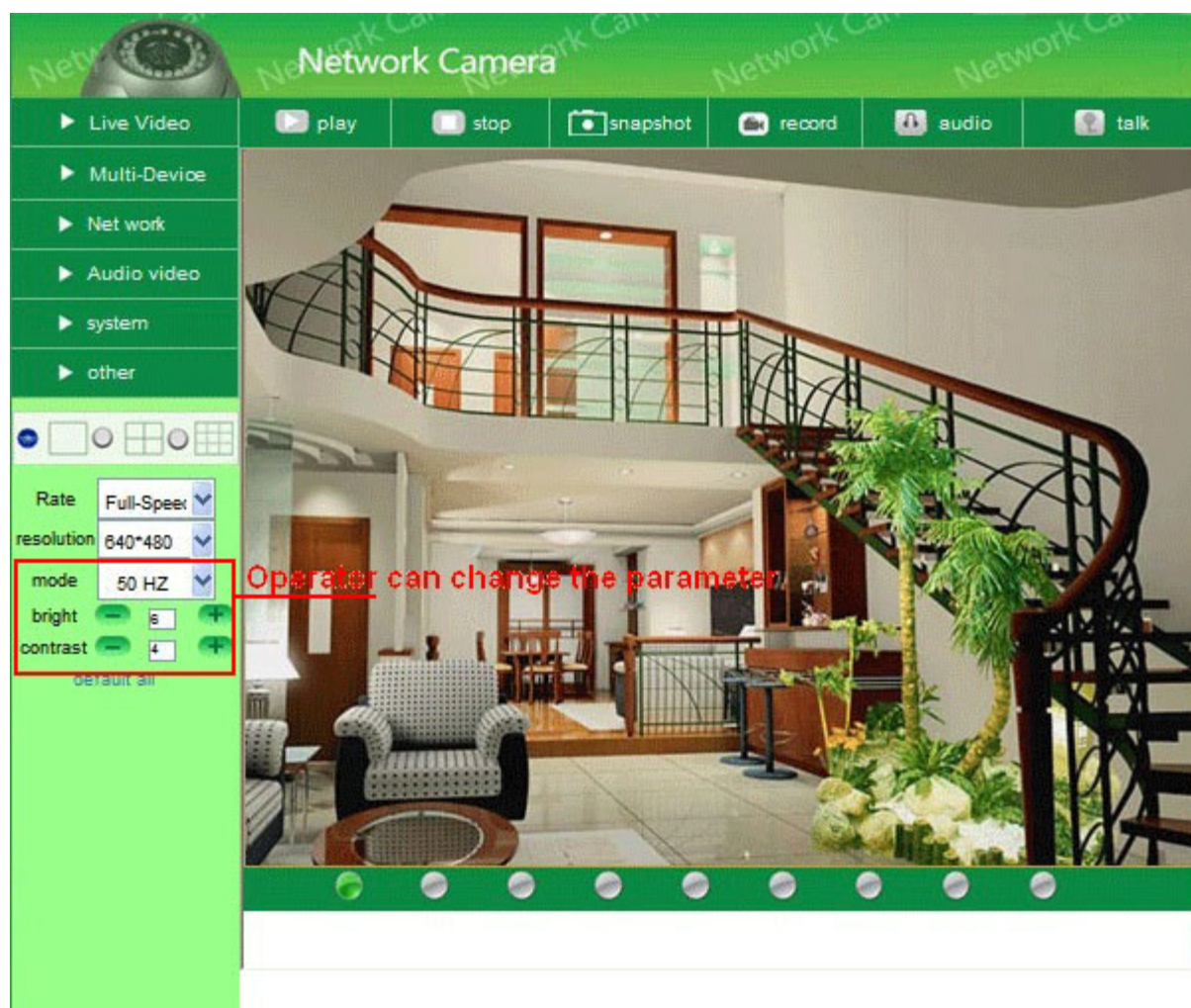


Figura 4.1

Definições Audio Video



Figura 4.2

Audio buffer: Clique neste ícone, irá mostrar cinco números, o que significa buffer de 1/2/3/4/5 segundos de áudio. **Reversal:** Clique neste ícone para ver a imagem invertida. Clique novamente, irá regressar ao normal. **Mirror:** Clique neste ícone para ver a imagem replicada. Clique novamente, irá regressar ao normal. **NOTA:** Pode escolher a função Reversal e Mirror quando configura a câmara numa posição especial.

Definições Mode, Bright, Contrast

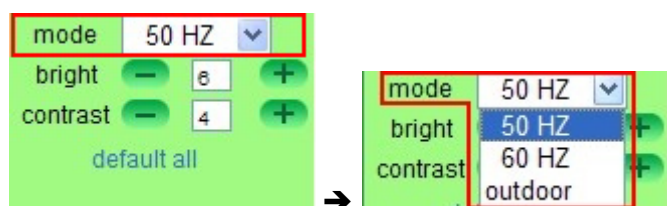


Figura 4.3

Mode: Este modo de funcionamento é opcional, 50HZ/60HZ para os utilizadores que utilizam a frequência 50HZ/60HZ, exterior para os utilizadores que pretendem utilizar esta câmara para monitorizar o ambiente exterior

NOTA: Normalmente, esta câmara deve ser utilizada num ambiente interior

Bright: Defina os parâmetros para ajustar a qualidade de imagem do vídeo. Clique em   para ajustar o valor

Contrast: Defina os parâmetros para ajustar a qualidade de imagem do vídeo. Clique em   para ajustar o valor

Default all: Clique aqui para colocar todos os parâmetros nas predefinições.

NOTA: Se iniciar sessão na câmara, não é apresentado qualquer vídeo e o parâmetro de bright/contrast fica em branco, pode tentar clicar em “default all” para definir os parâmetros para as predefinições para obter vídeo em directo.

NOTA: Para Operator, se clicar noutros menus que o operador não tem autorização para utilizar, surgirá uma mensagem da interface de início de sessão (Figura 2.6), introduza o nome de utilizador/palavra-passe durante, no mínimo, 3 vezes para iniciar novamente a sessão.

2.9 Para Administrator

Para mais informações, consulte **Definições como Administrator** (detalhes 3.1-3.22).

.

3 Definições como Administrador

Ao iniciar sessão como Administrator, pode aceder à câmara IP como administrador. Administrator suporta todas as definições e operações da câmara; pode definir e controlá-la livremente. Existem algumas funções especiais apenas para administrador, tais como:

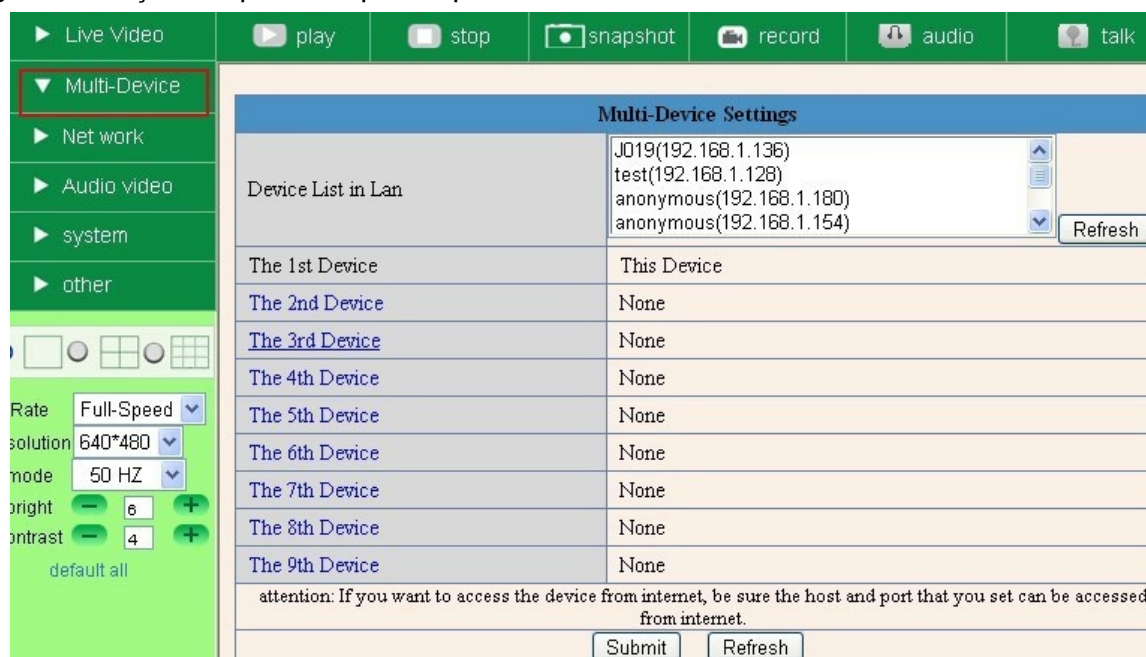


Figura 4.4

3.1 Multi-Device Settings

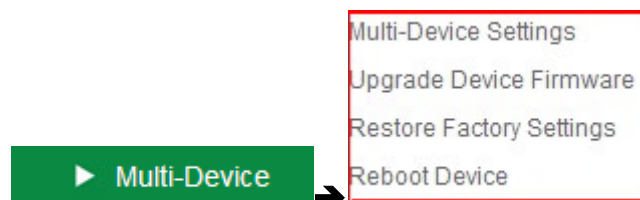


Figura 4.5

Figura 4.6

Multi-Device Settings

Esta câmara permite utilizar, no máximo, 9 dispositivos em simultâneo.

3.1.1 Definir Multi-Device em LAN

Na página Multi-Device Settings, pode ver todos os dispositivos pesquisados em LAN. O 1º dispositivo é o predefinido. Pode adicionar mais câmaras listadas em LAN para monitorização. O software web suporta até 9 câmaras IP online simultaneamente.

Clique em **The 2nd Device** e clique no item em **Device List in Lan**, irá preencher automaticamente Alias, Host, Http Port, de seguida, introduza o nome de utilizador e palavra-passe correctos, clique em **Add**. Defina mais dispositivos da mesma forma, após concluir, clique em **Submit**.

Multi-Device Settings	
Device List in Lan	anonymous(192.168.1.38) anonymous(192.168.1.53) test(192.168.1.128) Demo (192.168.1.115) Refresh
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	None
The 3rd Device	None
	Alias Demo
	Host 192.168.1.115
	Http Port 8901
	User admin
	Password
	Add Remove
The 4th Device	None
The 5th Device	None
The 6th Device	None
The 7th Device	None
The 8th Device	None
The 9th Device	None
attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.	
6.Submit to finish Submit Refresh	

Figura 4.7

Clique em **Live Video** e, de seguida, seleccione  para ver quatro canais ou clique em  para ver nove canais.



Figura 4.8



Figura 4.9

3.1.2 Definir Multi-Device para WAN

Se pretender ver câmaras a partir da Internet, tem de adicionar estes dispositivos através do nome de domínio DDNS.

Certifique-se de que todas estas câmaras que pretende adicionar foram definidas por DDNS com sucesso. (Consulte 3.7 **DDNS Service Settings**) E, além disso, estas câmaras funcionam bem com DDNS.

Inicie sessão na primeira câmara através de nome de domínio e porta DDNS, esta câmara será a câmara anfitriã.

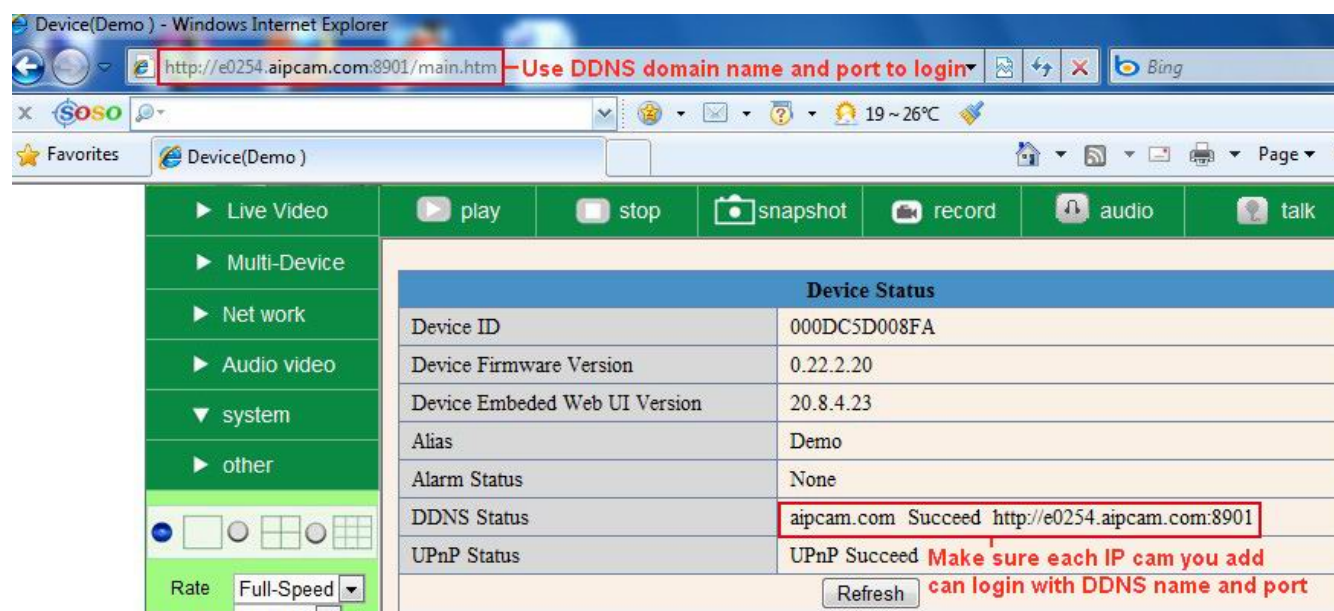


Figura 5.0

Clique em **Multi-Device**, seleccione **Multi-Device Settings**. Escolha **the 2nd Device**; preencha Alias, Host,

Http Port, User, Password da 2ª câmara manualmente, clique em **Add**. Defina mais dispositivos da mesma forma, após concluir, clique em **Submit**.

NOTA: Alias é opcional; pode definir um nome alternativo conforme pretender. Host tem de ser o nome de domínio DDNS da câmara e sem “**http://**”, não é o endereço IP LAN.

Se possuir várias câmaras, pode utilizar o mesmo nome de domínio DDNS, basta definir um número de porta diferente para cada câmara diferente.

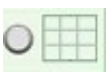
Multi-Device Settings	
Device List in Lan	anonymous(192.168.1.128) anonymous(192.168.1.180) Demo (192.168.1.113) J019(192.168.1.136) Refresh
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	demo1(e0254.aipcam.com)
Alias	demo1
Host	e0254.aipcam.com
Http Port	8901
User	admin
Password	
6.Add to finish	Add Remove
The 3rd Device	None
The 4th Device	None
The 5th Device	None
The 6th Device	None
The 7th Device	None
The 8th Device	None
The 9th Device	None
attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.	
Submit Refresh	

Figura 5.1

Nota: Adicione outra câmara da mesma forma, clique em **submit** para adicionar todas.

Multi-Device Settings	
Device List in Lan	anonymous(192.168.1.128) J019(192.168.1.136) anonymous(192.168.1.180) Demo (192.168.1.113) Refresh
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	demo1(e0254.aipcam.com)
The 3rd Device	Apexis(Apexiscamera.3322.org)
The 4th Device	Anonymous(Apexisipcamera.dyndns.org)
The 5th Device	None
The 6th Device	None
The 7th Device	None
The 8th Device	None
The 9th Device	None
attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.	
Submit Refresh	

Figura 5.2

Clique em **Live Video** e, de seguida, seleccione  para ver quatro canais ou  para ver nove canais.

Neste caso, pode ver todas as câmaras a partir de uma posição remota através da Internet, por exemplo, se estiver numa viagem de negócios, pode utilizar o DDNS da primeira câmara (Câmara anfitriã) para ver todos os dispositivos através da Internet



Figura 5.3

3.1.3 Upgrade Device Firmware

Se pretender actualizar a câmara, actualize primeiro o firmware do dispositivo e, de seguida, actualize a interface de utilizador web.

Clique em **Browse** e escolha o ficheiro bin correcto, de seguida, clique em **Submit** para efectuar a actualização.

NOTA: Antes de efectuar a actualização através do navegador, certifique-se de que a IP Camera Tool do computador consegue encontrar o IP da câmara.

Atenção: Tem de manter a alimentação ligada durante a actualização e é aconselhável utilizar o modo com fios.

Não tente actualizar livremente, porque uma operação errada ou um ficheiro bin de actualização incorrecto irá danificar a câmara.



Figura 5.4

3.1.4 Restore Factory Settings

Clique em **Restore Factory Settings**, irá surgir uma mensagem, seleccione **OK**, todos os parâmetros serão repostos para as predefinições e o dispositivo irá reiniciar.

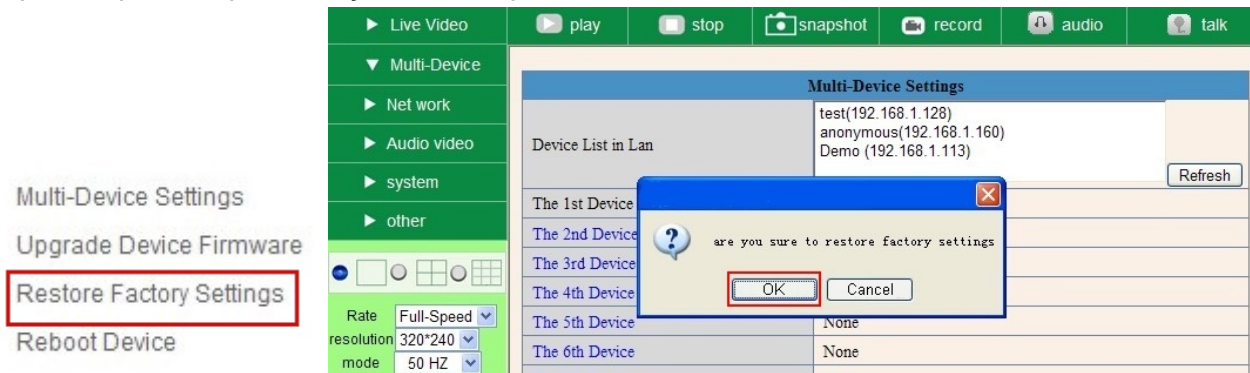


Figura 5.5

3.1.5 Reboot Device

Clique em **Reboot the device**, irá surgir uma mensagem, seleccione **OK**, de seguida, o dispositivo irá reiniciar

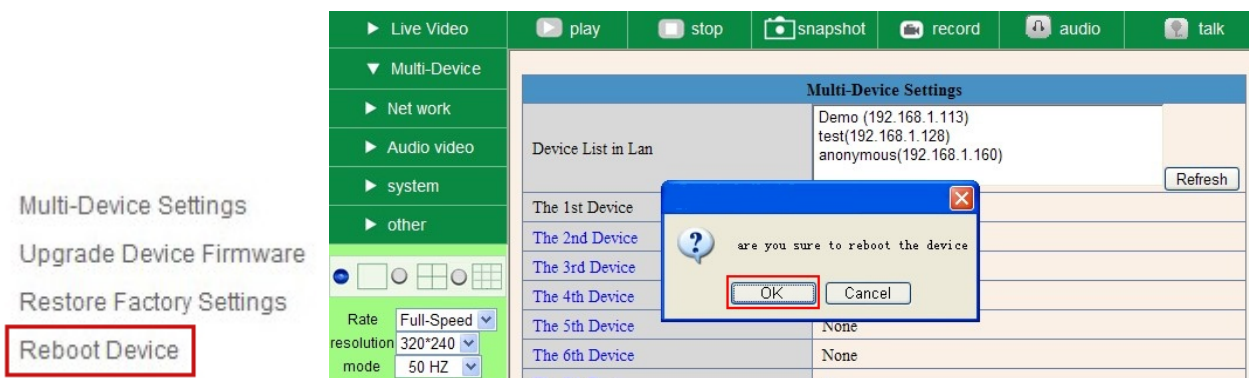
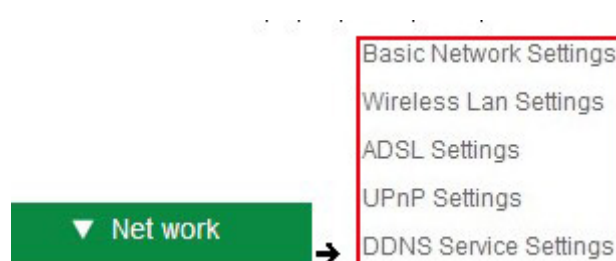


Figura 5.6

3.2 Network Settings

Clique em **Network**, irá surgir uma mensagem, como abaixo:



3.3 Basic Network Settings

Aqui pode fixar o endereço IP da câmara; significa definir manualmente o endereço IP estático da câmara. Pode também efectuar as mesmas definições a partir da IP Camera Tool. (Figura 2.3)

Basic Network Settings

Wireless Lan Settings

ADSL Settings

UPnP Settings

DDNS Service Settings →

Basic Network Settings	
Obtain IP from DHCP Server	☐
IP Addr	192.168.1.113
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS Server	192.168.1.1
Http Port	8901
Submit Refresh	

Figura 5.7

Se não souber Subnet Mask, Gateway, DNS Server. Verifique o estado de Local Area Connection do computador; contém todas estas informações, através dos passos seguintes:

1. Control Panel → Network Connections → Local Area Connections → Support → Details

2. Encontre o ícone da ligação local  a partir da **taskbar**, clique com o botão esquerdo, escolha **Support** → **Details**

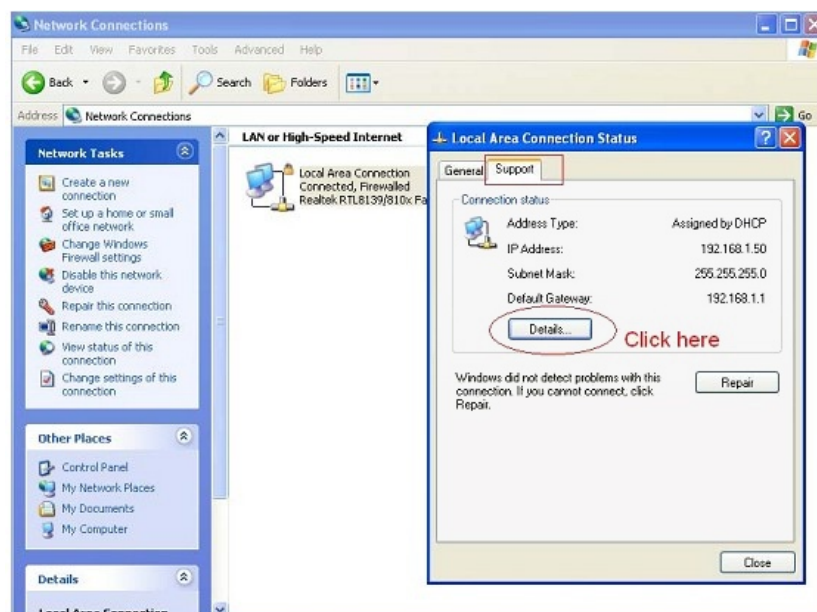


Figura 5.8

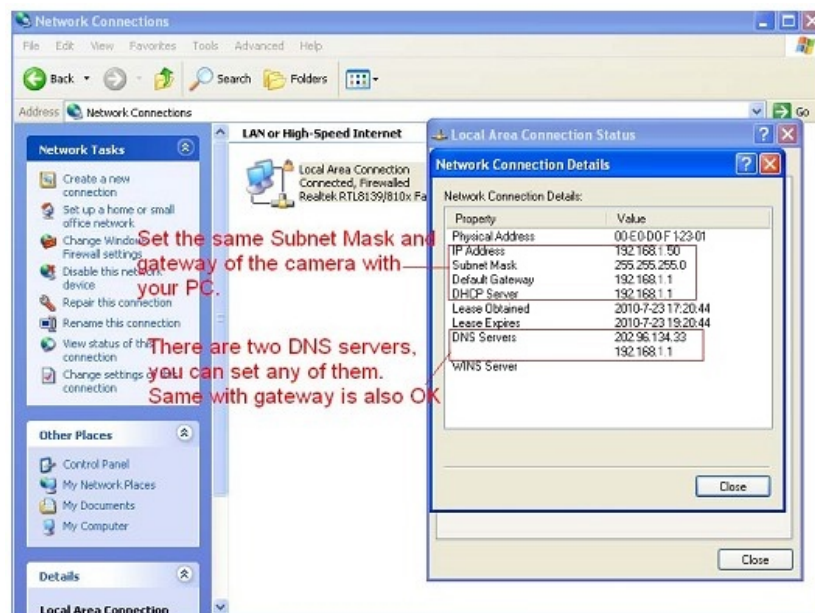


Figura 5.9

Se não souber o DNS Server, pode defini-lo da mesma forma que Gateway.

Se o router suportar a função DHCP, pode escolher "Obtain IP from DHCP Server" para obter um IP dinâmico.

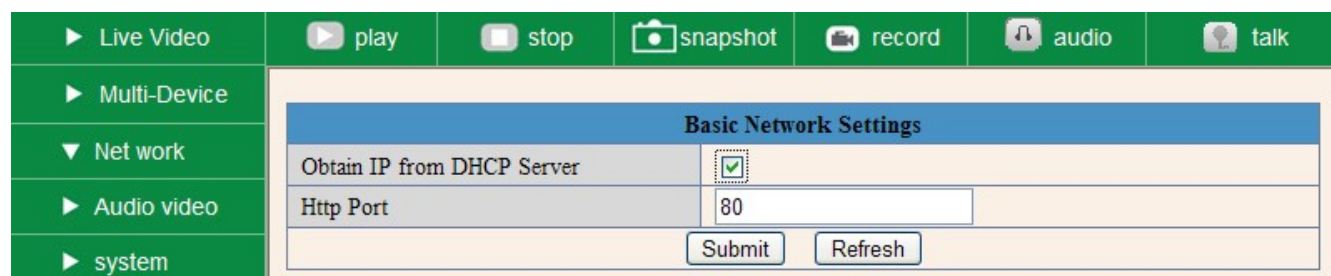


Figura 6.0

Http Port: Na maioria dos casos, pode deixar este valor conforme pretender, se o seu fornecedor de serviço de Internet bloquear esta porta, pode alterá-la para outro número de porta, como 85.

3.4 Wireless Lan Settings

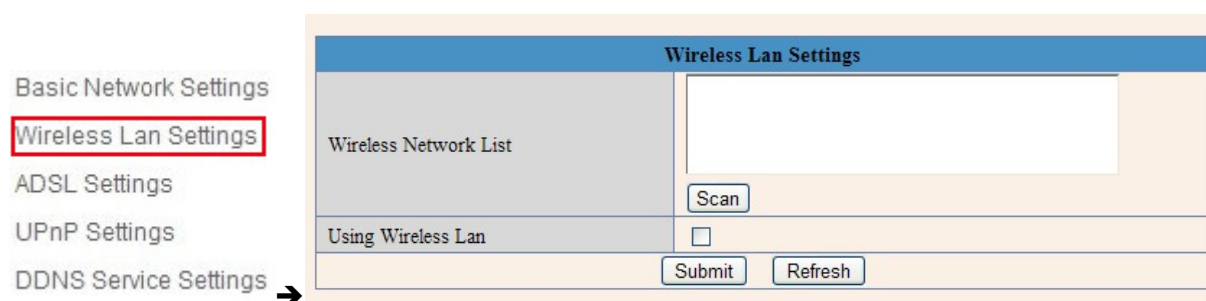


Figura 6.1

1. Certifique-se de que o router é um router sem fios.
2. Certifique-se de que a antena Wi-Fi está instalada.
3. Verifique se existe ou não encriptação da WLAN do router, se houver encriptação, guarde a chave.
4. Inicie sessão na câmara, clique em "**Network**">"**Wireless Lan Settings**">"**Scan**", pesquise 2 vezes, irá

- encontrar a WLAN a partir da lista, escolha a que utilizar. (Figura 6.2)
5. Se não houver encriptação, clique em “**Submit**”. (Figura 6.4)
6. Se houver encriptação, introduza a chave de partilha, de seguida, clique em “**Submit**”. (Figura 6.5)
7. Aguarde cerca de 30 segundos, a câmara irá reiniciar, de seguida, desligue o cabo de rede.

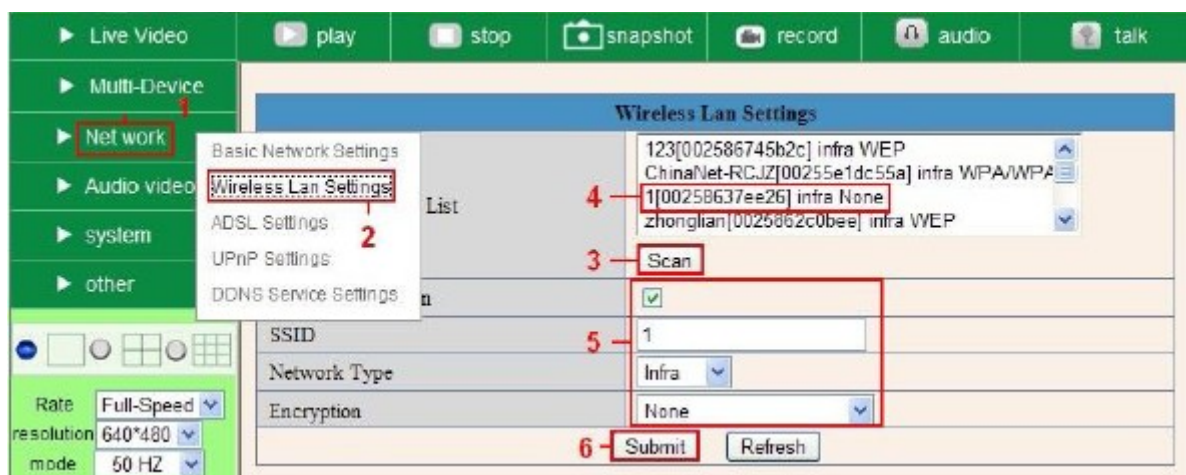


Figura 6.2



Figura 6.3

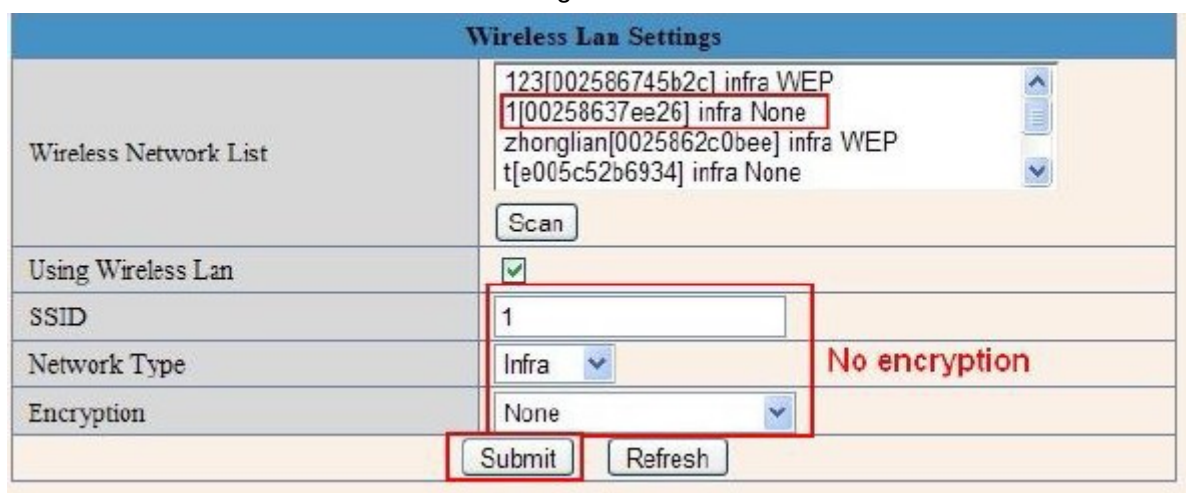
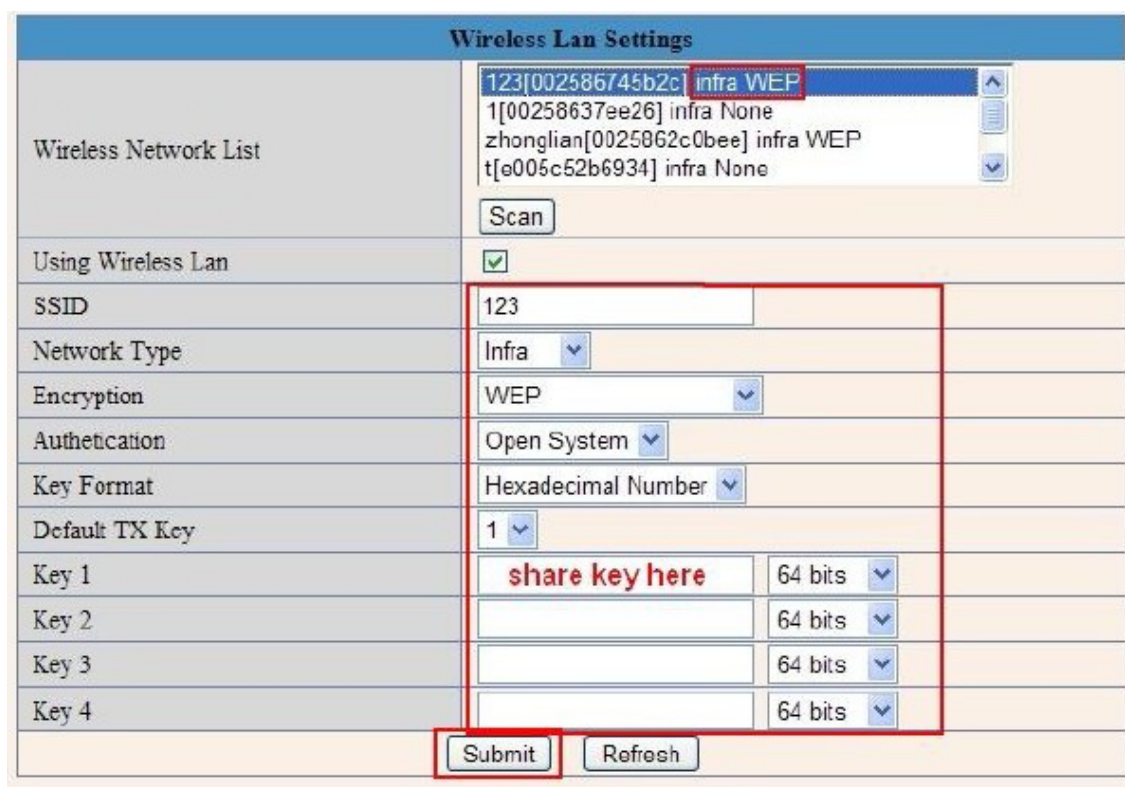


Figura 6.4



Wireless Lan Settings

Wireless Network List	123[002586745b2c] infra WEP 1[00258637ee26] infra None zhonglian[0025862c0bee] infra WEP t[e005c52b6934] infra None Scan
Using Wireless Lan	☒
SSID	123
Network Type	Infra
Encryption	WEP
Authentication	Open System
Key Format	Hexadecimal Number
Default TX Key	1
Key 1	share key here 64 bits
Key 2	64 bits
Key 3	64 bits
Key 4	64 bits
Submit Refresh	

Figura 6.5

3.5 ADSL Settings

Quando ligado à Internet directamente através de ADSL, pode introduzir o nome de utilizador ADSL E a palavra-passe obtida a partir de ISP.

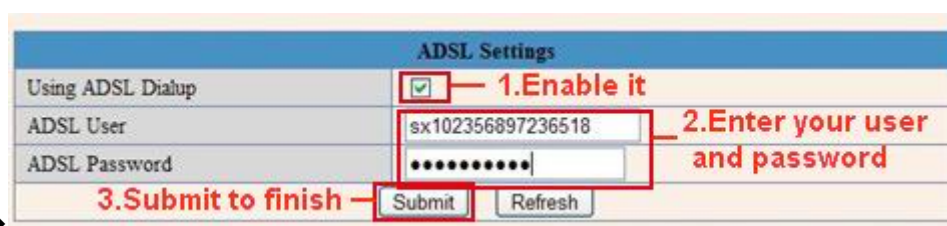
Basic Network Settings

Wireless Lan Settings

ADSL Settings

UPnP Settings

DDNS Service Settings



ADSL Settings

Using ADSL Dialup	☒	1.Enable it
ADSL User	sx102356897236518	2.Enter your user and password
ADSL Password		
3.Submit to finish		Submit Refresh

Figura 6.7

3.6 UPnP Settings

Clique em **UPnP Settings** para escolher **Using UPnP to Map Port**:

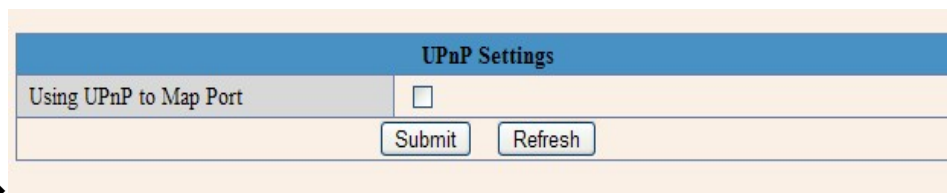
Basic Network Settings

Wireless Lan Settings

ADSL Settings

UPnP Settings

DDNS Service Settings



UPnP Settings

Using UPnP to Map Port	☐
Submit Refresh	

Figura 6.8

Selecione e clique em **Submit**, a câmara irá suportar automaticamente o redireccionamento de portas UPnP.

É útil para utilizar DDNS, se o router suportar UPnP, então, não necessita de redireccionamento de portas no

router.

UPnP Settings

Using UPnP to Map Port ☒ 1.Enable it

2.Submit to finish — Submit Refresh

Figura 6.9

NOTA: Aqui, UPnP, apenas para redireccionamento de portas. Está relacionado com as definições de segurança do router, certifique-se de que a função UPnP do router está activada.

Atenção: Se o router não suportar a função UPnP, pode mostrar as informações de erro. Por isso, é aconselhável efectuar manualmente o redireccionamento de portas no router. (Para mais informações, consulte Figura 7.4-7.9)

3.7 DDNS Service Settings

Basic Network Settings
Wireless Lan Settings
ADSL Settings
UPnP Settings
DDNS Service Settings →

DDNS Service Settings

Manufacturer's DDNS

Manufacturer's Domain e0254.aipcam.com

Third Party DDNS

DDNS Service None

Submit Refresh

Figura 7.0

Existem 2 opções:

Manufacturer's DDNS: Este domínio é fornecido pelo fabricante.

Third Party DDNS: Este domínio é fornecido por terceiros, como DynDNS, Oray, 3322 etc.

play stop snapshot record audio talk

DDNS Service Settings

Manufacturer's DDNS

Manufacturer's Domain e0254.aipcam.com

Third Party DDNS

DDNS Service None

None
Oray.net
DynDns.org(dyndns)
DynDns.org(statdns)
DynDns.org(custom)
3322.org(dyndns)
3322.org(statdns)

Figura 7.1

Third Party DDNS

Se utilizar DDNS de terceiros, escolha o servidor que utiliza, como “3322.org” ou “dyndns.org”, conforme indicado abaixo:

DDNS Service Settings

Manufacturer's DDNS

Manufacturer's Domain a5281.aipcam.com

Third Party DDNS

DDNS Service 3322.org(dyndns) — The server you use

DDNS User jerryjwb

DDNS Password

DDNS Host jerryjwb.3322.org

Submit Refresh

Figura 7.2

DDNS Service Settings	
Manufacturer's DDNS	
Manufacturer's Domain	c4103.aipcam.com
Third Party DDNS	
DDNS Service	DynDns.org(dyndns) — The server you use
DDNS User	jerryjwb — Your User and password
DDNS Password	
DDNS Host	jerryjwb.3322.org — Enter DDNS Host
DDNS or Proxy Server	
DDNS or Proxy Port	
Re-Update Ignoring All Errors	☐ never do this unless your hostname has been unblocked
proxy config is needed if the device is in China Mainland or HongKong	
Submit Refresh	

Figura 7.3

Primeiro, tem que registar uma conta, manter user, password, host e, de seguida, submeter.

NOTA: Só pode escolher um DDNS, por exemplo, se utilizar o DDNS do fabricante, o de terceiros não irá funcionar, se utilizar o DDNS de terceiros, o do fabricante não irá funcionar.

Mude a porta da câmara.

A porta predefinida da câmara é “80”, mude “80” para qualquer outra que pretenda, como “81”, “100”, “8091” etc. Clique em “OK”, a câmara irá reiniciar, aguarde cerca de 30 segundos.

Figura 7.4

Certifique-se de que “Subnet Mask”, “Gateway”, “DNS Server” é igual ao seu router.

Definir Redireccionamento de portas no router.

Este é o passo mais importante. Defina o redireccionamento de portas no router, consulte o IP da câmara correctamente, então, o DDNS irá funcionar. Uma vez que existem muitos tipos de routers de todo o mundo, é difícil mostrar passos fixos, mas eis alguns exemplos de definições de redireccionamento de portas de

diferentes routers, apenas para referência:

TP-LINK:

1. Inicie sessão no router.



2. Escolha “Forwarding”, seleccione “Virtual Servers”

3. Clique no botão Add New, pop-up abaixo:

Add or Modify a Virtual Server Entry

Service Port: (XX-XX or XX)

IP Address:

Protocol:

Status:

Common Service Port:

Figura 7.5

Preencha Service Port (**excepto 80**), IP address da câmara, de seguida, clique em Save
NOTA: A porta e o endereço IP devem ser iguais aos da câmara.

BELKIN:

1. Inicie sessão no router.

2. Escolha “Firewall”, seleccione “Virtual Servers”

3. Introduza a porta (**excepto 80**) e o endereço IP, de seguida, clique em Save.

NOTA: A porta e o endereço IP devem ser iguais aos da câmara.

BELKIN Router Setup

Home | Help | Logout | Internet

Firewall > Virtual Servers

This function will allow you to route external (Internet) calls for services such as a web server (port 80), FTP server (Port 21), or other applications through your Router to your internal network. [More Info](#)

Add Active Worlds:

Clear entry:

	Enable	Description	Inbound port	Type	Private IP address	Private port
1	☒	IP CAM	801	BOTH	192.168.2.56	801
2	☐			BOTH	192.168.2.	
3	☐			BOTH	192.168.2.	
4	☐			BOTH	192.168.2.	
5	☐			BOTH	192.168.2.	
6	☐			BOTH	192.168.2.	
7	☐			BOTH	192.168.2.	
8	☐			BOTH	192.168.2.	
9	☐			BOTH	192.168.2.	
10	☐			BOTH	192.168.2.	

Don't use 80 as port number

Figura 7.6

DLINK:

1. Inicie sessão no router.

2. Escolha “Advanced”, seleccione “Virtual Servers”

3. Introduza Port, IP address, Protocol e, de seguida, clique em Save.

NOTA: “public port” & “private port” devem ser iguais à porta da câmara, escolha “both” para Protocol.

DIR-601

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

ACCESS CONTROL

WEBSITE FILTER

INBOUND FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

ADVANCED NETWORK

IPV6

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

D-Link

VIRTUAL SERVER

The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.

Save Settings

Don't Save Settings

Helpful Hints...

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the LAN computer to which you would like to open the specified port.

Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in

24 -- VIRTUAL SERVERS LIST

		Port	Traffic Type	
☐	Name rivomaxcam	<< HTTP	Public Port 81	Protocol Both
	IP Address 192.168.0.107	<< Computer Name	Private Port 81	Schedule Always
			256	Inbound Filter Allow All
☐	Name	<< Application Name	Public Port 0	Protocol TCP
	IP Address 0.0.0.0	<< Computer Name	Private Port 0	Schedule Always
			5	Inbound Filter Allow All
☐	Name	<< Application Name	Public Port 0	Protocol TCP
			Private Port	Schedule Always
				Inbound Filter

Figura 7.7

Após efectuar estes 4 passos, pode utilizar o DDNS livremente, verifique o estado de DDNS a partir da câmara e obtenha a hiperligação de DDNS para vista na Internet.

Passo: “Login”>”System”>”Device Info”:

Live Video

Multi-Device

Net work

Audio video

system

other

play

stop

snapshot

record

audio

talk

Device Status

Device ID	000000256796
Device Firmware Version	17.22.2.26
Device Embeded Web UI Version	20.8.1.37
Alias	Test
Alarm Status	None
DDNS Status	3322 Succeed http://jerryjwb.3322.org:128
UPnP Status	UPnP Succeed

Refresh

Figura 7.8

Live Video

Multi-Device

Net work

Audio video

system

other

play

stop

snapshot

record

audio

talk

Device Status

Device ID	000DCSD008FA
Device Firmware Version	17.22.2.26
Device Embeded Web UI Version	20.8.4.23
Alias	Demo
Alarm Status	None
DDNS Status	aipcam.com Succeed http://e0254.aipcam.com:8901
UPnP Status	UPnP Succeed

Refresh

Figura 7.9

3.8 System Settings

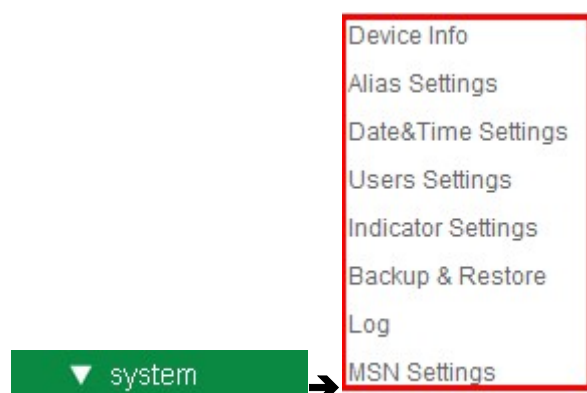


Figura 8.0

3.8.1 Device Info

Pode encontrar informações sobre **Device ID**, **Firmware Version**, **Embedded Web UI Version**, **Alias**, **Alarm Status**, **DDNS Status**, **UPnP Status** e **MSN status**.

Device Status	
Device ID	000DC5D008FA
Device Firmware Version	0.22.2.20
Device Embeded Web UI Version	20.8.2.30
Alias	Demo
Alarm Status	None
DDNS Status	aipcam.com Succeed http://e0254.aipcam.com:8901
UPnP Status	No Action
Refresh	

Figura 8.1

3.9 Alias Settings

O nome do dispositivo predefinido é anónimo. Aqui, pode definir qualquer nome novo para a sua câmara, de seguida, clique em **Submit**.

Alias Settings	
Alias	IP Cam 1.Enter a name you like
2.Submit to finish	Submit Refresh

Figura 8.2

3.10 Date & Time Settings

Defina a data e hora da câmara.

Escolha **Clock Time zone** para o seu país.

Pode escolher Sync with NTP Server (Figura 8.3) ou Sync with PC Time (Figura 8.4).

Date&Time Settings	
Device Clock Time	2010年11月15日 星期一 14:34:56
Device Clock Timezone	(GMT +08:00) Beijing, Singapore, Taipei
Sync with NTP Server	☒ - Enable it, time sync with Server
Ntp Server	time.nist.gov
Sync with PC Time	☐
Submit to finish — Submit Refresh	

Figura 8.3

Date&Time Settings	
Device Clock Time	2010年11月15日 星期一 14:35:34
Device Clock Timezone	(GMT +08:00) Beijing, Singapore, Taipei
Sync with NTP Server	☐ Select your time zone
Sync with PC Time	☒ - Enable it, IP Cam time sync with PC time
Submit to finish — Submit Refresh	

Figura 8.4

3.11 Users Settings

São aceitáveis oito contas para este sistema. Aqui, pode definir os nomes de utilizador e palavra-passe como Administrator, Operator ou Visitor, com as respectivas autorizações abaixo:

- **Visitor:** Neste modo, só pode visualizar. (Detalhes 2.7)
- **Operator:** Pode controlar a direcção da câmara IP e definir alguns parâmetros. (Detalhes 2.8)
- **Administrator:** Pode configurar as configurações avançadas da câmara IP. (Detalhes 3.1-3.22)

Users Settings		
User	Password	Group
admin		Administrator
ipcam	••••••	Operator
demo	••••••	Visitor
		Visitor
		Visitor
		Visitor
		Visitor
		Visitor

Submit Refresh

Figura 8.5

3.12 Indicator Settings

Indicator Settings	
Indicator Mode	Non-connected network out
1.	Non-connected network out
2.	Non-connected network with more slow-frequency flicker
3.	Been extinguished

Figura 8.6

Defina o modo da luz piloto, as três opções seguintes:

- (1) **Non-connected network out**: Pisca durante a ligação à Internet e desliga-se quando encerra
- (2) **Non-connected network with more slow-frequency flicker**: Pisca durante a ligação à Internet e, depois, pisca mais lentamente quando encerra
- (3) **Been extinguished**: Mantém-se apagada

3.13 Backup & Restore

Backup & Restore Settings	
Backup	Submit
Restore	Browse... Submit

Figura 8.7

- (1) **Backup**: Efectue uma cópia de segurança dos parâmetros da câmara IP, se pretender guardar todas as definições actuais que já definiu, pode clicar em **Submit**, então, todos os parâmetros que define serão guardados como um ficheiro bin de parâmetros.
- (2) **Restore**: Restaure todos os parâmetros da câmara IP, se pretender alterar as definições da câmara para um determinado estado que possui uma cópia de segurança, clique em **Browse** para carregar o ficheiro bin, de seguida, clique em **Submit**.

Log

Log					
Thu, 2010-11-04	20:03:00	admin	192.168.1.183	access	
Thu, 2010-11-04	20:03:38	admin	183.16.186.128	access	
Thu, 2010-11-04	20:15:01	motion detect			
Fri, 2010-11-05	08:48:09	motion detect			
Fri, 2010-11-05	10:26:11	admin	192.168.1.164	access	
Fri, 2010-11-05	12:27:53	motion detect			
Fri, 2010-11-05	21:00:04	motion detect			
Sat, 2010-11-06	09:01:15	motion detect			
Sat, 2010-11-06	09:35:47	admin	192.168.1.164	access	
Sat, 2010-11-06	09:41:36	motion detect			
Sat, 2010-11-06	11:21:03	admin	192.168.1.246	access	
Sat, 2010-11-06	12:05:09	motion detect			
Sat, 2010-11-06	12:10:23	motion detect			
Sat, 2010-11-06	12:23:35	admin	192.168.1.183	access	
Sat, 2010-11-06	12:29:39	admin	192.168.1.183	access	
Sat, 2010-11-06	12:33:35	admin	192.168.1.183	access	
Sat, 2010-11-06	12:33:44	admin	192.168.1.183	access	
Sat, 2010-11-06	12:51:06	admin	192.168.1.183	access	

Figura 8.8

Registe as informações de utilizador, incluindo dia da semana, data, hora, nome de utilizador, endereço IP de visitante, etc.

MSN Settings

MSN Settings

User

test@hotmail.com

Password

••••••••

MSN buddy list

ipcamtest@hotmail.com

Submit

Refresh

NOTA: Defina o redireccionamento de portas com sucesso antes de configurar MSN (Consulte o redireccionamento de portas em DDNS settings).

De seguida, aceda à página MSN Settings, preencha o nome de utilizador e palavra-passe correctos, acrescente o MSN buddy, máx. até 10 amigos, de seguida clique em Submit, o utilizador será mostrado na lista de amigos MSN.

Clique em System—Device Info para verificar MSN Status.

Device Status	
Device ID	00EA2162836A
Device Firmware Version	17.22.2.36
Device Embedded Web UI Version	20.8.1.82
Alias	DEMO_011
Alarm Status	None
DDNS Status	cipcam.com Succeed http://a5790.cipcam.com:91
UPnP Status	UPnP Succeed
MSN Status	Succeed
Refresh	

Após isso, execute o MSN, abra a caixa de diálogo, introduza a palavra “url?”, após alguns segundos, irá receber uma resposta para o endereço IP de acesso remoto para esta câmara IP.

3.14 Other Settings

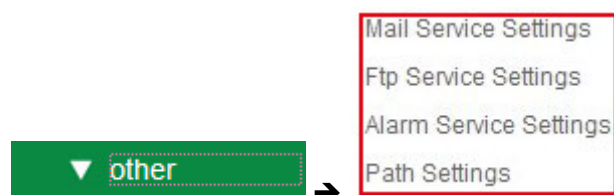


Figura 8.9

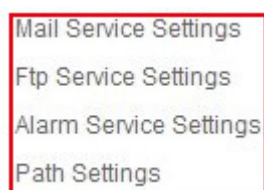


Figura 9.0

Aqui, pode configurar algumas funções adicionais, como **Motion Detection**, **Alarm**, **IO Linkage**, **Schedule**, **FTP Upload**, **Alarm Mail Alert**, **Record Path** etc.

3.15 Mail Service Settings

Defina **Mail Service Settings** para activar o alerta por e-mail enviado pela câmara quando a detecção de movimento é accionada.

Mail Service Settings	
Sender	IP Camera@163.com
Receiver 1	IP Camera@163.com
Receiver 2	
Receiver 3	
Receiver 4	
SMTP Server	SMTP.163.COM
SMTP Port	25
Need Authentication	☒ Enable it
SMTP User	IP Camera
SMTP Password	••••••
	6. Test it Test Please set at first, and then test.
Report Internet IP by Mail	☐
Submit Refresh 5. Submit before test	

Figura 9.1

Sender: Certifique-se de que o fornecedor do servidor de caixa de correio do emissor é compatível com SMTP e a caixa de correio não deve activar a encriptação SSL ou TLS.

Receiver: Aqui pode definir quatro receptores. Para o receptor, não existe limitação SMTP.

SMTP Server: O servidor SMTP do emissor.

SMTP Port: A porta SMTP do emissor é, normalmente, 25, alguns servidores SMTP possuem a sua própria porta, como 587.

Need Authentication: Se houver nome de utilizador e palavra-passe SMTP, seleccione a autenticação.

SMTP User: Introduza aqui o nome de utilizador SMTP correcto. Determinado SMTP User é o endereço de e-mail completo do emissor, como **test@qq.com**, alguns não têm sufixo, apenas o nome de utilizador, como **test**.

SMTP Password: Introduza aqui a palavra-passe SMTP correcta.

NOTA: Clique primeiro em **Submit** antes de escolher **Test**.

Verá o resultado de teste após clicar em **Test**.

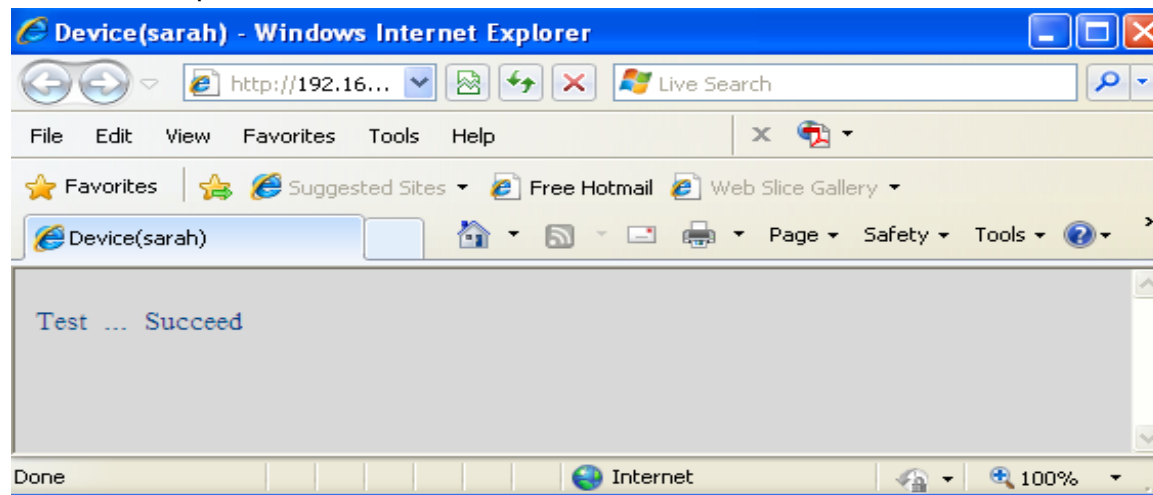


Figura 9.2

Se surgirem estes erros quando clica em **Test**. Verifique se as informações introduzidas estão incorrectas. Certifique-se de que estão todas correctas e tente novamente.

- 1) Can not connect to the server (Não é possível ligar ao servidor)
- 2) Network Error. (Erro de rede.) Please try later (Tente mais tarde)
- 3) Server Error (Erro de servidor)
- 4) Incorrect user or password (Utilizador ou palavra-passe incorrectos)
- 5) The sender is denied by the server. (O emissor é negado pelo servidor.) Talvez o servidor necessite de autenticar o utilizador, verifique e tente novamente
- 6) The receiver is denied by the server. (O receptor é negado pelo servidor.) Maybe because of the anti-spam privacy of the server (Talvez devido à privacidade anti-spam do servidor)
- 7) The message is denied by the server. (A mensagem é negada pelo servidor.) Maybe because of the anti-spam privacy of the server (Talvez devido à privacidade anti-spam do servidor)
- 8) The server does not support the authentication mode used by the device (O servidor não suporta o modo de autenticação utilizado pelo dispositivo)

Report Internet IP by Mail: Se seleccionar, irá receber e-mails que contêm o IP de Internet da câmara.

Quando a alimentação da câmara está ligada ou o IP de Internet for alterado, irá enviar o IP de Internet por e-mail. (Por exemplo: O URL da câmara IP é <http://121.213.109.69:1008>).

3.16 FTP Service Settings

Defina **FTP Service**, pode carregar imagens para o servidor FTP quando a detecção de movimento é accionada.

FTP Service Settings	
FTP Server	192.168.1.50
FTP Port	21
FTP User	IPCAM
FTP Password	•••••
FTP Upload Folder	/
FTP Mode	PORT
	Test Please set at first, and then test.
Upload Image Now	☒
Upload Interval (Seconds)	30
Submit Refresh	

Please click Submit first before test

Figura 9.3

Ftp Service Settings	
FTP Server	ftp.ipvideo.com
FTP Port	21
FTP User	test@ipvideo.com
FTP Password	•••••
FTP Upload Folder	/
FTP Mode	PASV
	Test Please set at first, and then test.
Upload Image Now	☒
Upload Interval (Seconds)	20
Submit Refresh	

Figura 9.4

FTP Server: Se o servidor FTP estiver configurado na LAN. Pode configurar como na Figura 9.3

Se possuir um servidor FTP, este pode ser acedido a partir da Internet. Pode configurar como na Figura 9.4

FTP Port: Normalmente, a porta é 21

FTP Upload Folder: Certifique-se de que a pasta na qual planeia armazenar imagens existe. A câmara não consegue criar a pasta. Além disso, a pasta tem que ser eliminável.

FTP Mode: Suporta o modo padrão (POST) e o modo passivo (PASV)

Upload Image Now: Irá carregar as imagens quando seleccionar. Aqui, **Upload Interval**, refere-se ao tempo entre a imagem actual e a imagem seguinte.

NOTA: Aqui, Upload Image Now significa que pode carregar imagens livremente, sem necessidade de accionar o alarme.

Clique em **Submit** após estas definições. De seguida, clique em **Test**. Irá ver a imagem seguinte.

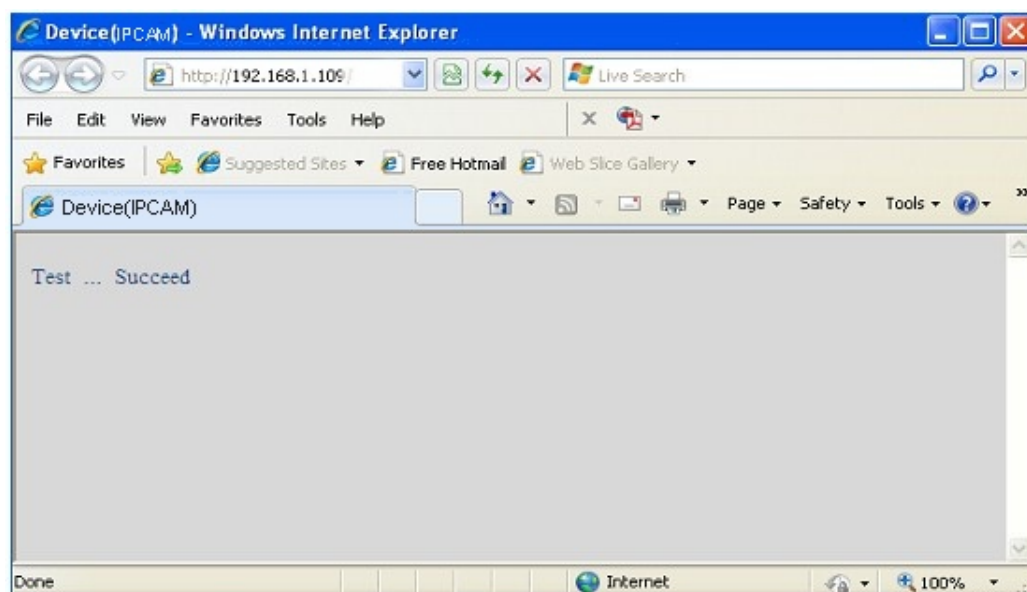


Figura 9.5

Se surgirem as informações de erro seguintes.

- 1) Can not connect to the server. (Não é possível ligar ao servidor.) Please check FTP Server is correct or not. (Verifique se o servidor FTP está ou não correcto.)
- 2) Network Error. (Erro de rede.) Please try later. (Tente mais tarde.)
- 3) Server Error. (Erro de servidor.)
- 4) Incorrect user or password. (Utilizador ou palavra-passe incorrectos.) Please check the username and password is correct or not. (Verifique se o nome de utilizador e a palavra-passe estão ou não correctos.)
- 5) Can not access the folder. (Não é possível aceder à pasta.) Please be sure the folder exists and your account is authorized (Certifique-se de que a pasta existe e de que a conta está autorizada)
- 6) Error in PASV mode. (Erro no modo PASV.) Please be sure the server support PASV mode (Certifique-se de que o servidor é compatível com o modo PASV)
- 7) Error in PORT mode. (Erro no modo PORT.) PASV mode should be selected if the device is behind a NAT (O modo PASV deve estar seleccionado se o dispositivo se encontrar atrás de um NAT)
- 8) Can not upload file. (Não é possível carregar o ficheiro.) Please be sure your account is authorized (Certifique-se de que a sua conta está autorizada)

Please check if parameters you filled in are correct or not. (Verifique se os parâmetros que preencheu estão ou não correctos.) The format of image is like 000DC5D008FA (IPCAM) _0_20101115152525_25.jpg (O formato da imagem é 000DC5D008FA (IPCAM) _0_20101115152525_25.jpg)

Please check if your FTP server supports this format of file name (Verifique se o servidor FTP é compatível com este formato de nome de ficheiro)

3.17 Alarm Service Settings

Mail Service Settings

Ftp Service Settings

Alarm Service Settings

Path Settings

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	☐
Alarm Input Armed	☐
Sound on Alarm	☒
Record on Alarm	☒
Submit Refresh	

Figura 9.6

Entre na página **Alarm Service Settings** para configurar a função Motion Detection.

3.17.1 Motion Detect Armed

Se activar **Motion Detect Armed**, será registado e emitirá um som de alarme quando a detecção de movimento for accionada.

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	☒ → 1. Enable it
Motion Detect Sensibility	5 (the bigger number, the higher sensitivity)
Start the motion detection compensation	☐ (Reduce false alarms in case of the light mutation)
Alarm Input Armed	☐ → 2. Choose the sensibility
IO Linkage on Alarm	☐
Alarm Notification by Http	☐
Send Mail on Alarm	☐
Call the preset position	disabled
Upload Image on Alarm	☐
Scheduler	☐
Sound on Alarm	☒ → 3. Enable it optional
Record on Alarm	☒ → 4. Submit
Submit Refresh	

Figura 9.7

Após activar Motion Detect Armed, se houver movimento, **Alarm Status** irá mudar para **Motion Detect Alarm**. (Figura 9.8)

Device Status	
Device ID	000DC5D008FA
Device Firmware Version	0.22.2.20
Device Embeded Web UI Version	20.8.4.23
Alias	Demo
Alarm Status	Motion Detect Alarm
DDNS Status	aipcam.com Succeed http://e0254.aipcam.com:8901
UPnP Status	UPnP Succeed
Refresh	

Figura 9.8

3.17.2 Motion Detect Sensibility

Pode escolher um nível entre 1-10; nível 10 significa o mais sensível, 1 significa o menos sensível.

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	☒
Motion Detect Sensibility	5 (the bigger number, the higher sensitivity)
Start the motion detection compensation	1 (reduce false alarms in case of the light mutation)
Alarm Input Armed	3
IO Linkage on Alarm	4
Alarm Notification by Http	5
Send Mail on Alarm	6
Call the preset position	7
Upload Image on Alarm	8
	9
	10

Figura 9.9

3.17.3 Alarm Input Armed / IO Linkage on Alarm

Se pretender ligar dispositivos de alarme externos, quando é um dispositivo de entrada de alarme, escolha **Alarm Input Armed** para activar, quando é um dispositivo de saída, escolha **IO Linkage on Alarm** para activar.

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	☒ — Enable it for motion detect
Motion Detect Sensibility	5 — Choose the motion detect sensibility
Alarm Input Armed	☒ — Enable it for alarm input
Triger Level	High — Choose the triger level
IO Linkage on Alarm	☒ — Enable it for linkage on alarm
Output Level	Low — Choose the output level
Send Mail on Alarm	☐ — Enable it
Upload Image on Alarm	☐ — Send mail on Alarm
Scheduler	☐ — Enable it
Sound on Alarm	☒ — Upload image on Alarm
Record on Alarm	☒
Submit Refresh	

Figura 10.0

Existem duas opções para **Trigger Level**. (Figura 10.1)

High: Quando o dispositivo de alarme externo está fechado, então, o alarme será accionado.

Low: Quando o dispositivo de alarme externo está desligado, então, o alarme será accionado.

Alarm Input Armed	☒ — 1
Triger Level	High — 2
IO Linkage on Alarm	Low
	High

Figura 10.1

Existem duas opções para **Output Level**. (Figura 10.2)
High: Escolha esta opção, Pinos E/S funciona como um interruptor que está fechado.
Low: Escolha esta opção, Pinos E/S funciona como um interruptor que está desligado.

IO Linkage on Alarm	☒	3
Output Level	Low	4
Send Mail on Alarm	Low	
	High	

Figura 10.2

3.17.4 Pinos E/S para ligação de alarme E/S



Figura 10.3

PINOS E/S: 1 Saída 2 Saída 3 Entrada de alarme 4 Entrada (Terra)

Pinos de entrada: Os pinos de entrada podem ser utilizados para a entrada do sensor externo de 1 via. Por exemplo, pode ligar um detector de pessoas por infra-vermelhos (PIP) para detecção de movimento. Quando o sensor externo é accionado, a CÂMARA IP pode ser programada para enviar um e-mail com uma imagem ou verificar a saída do relé interno.

Se ligar um dispositivo de alarme externo com o Pino 3 ou Pino 4, quando selecciona **Alarm Input Armed** (Figura 10.0), o alarme externo é activado.

Pinos de saída: Os pinos de saída podem permitir a ligação de E/S quando alarme o alarme é accionado.

Pode também utilizar  &  para Ligar/Desligar a saída E/S (Consulte a Figura 4.4).

NOTA: Todos os pinos funcionam apenas como um interruptor.

3.18 Send Mail on Alarm

Escolha isto, irá enviar um e-mail com uma imagem e informações para o e-mail do cliente quando o alarme for accionado. (Primeiro, deve configurar Mail Service Settings. Figura 9.1)

NOTA: Normalmente, irá enviar 6 instantâneos através de um e-mail para a caixa de correio por cada alarme accionado. Cada alarme irá durar 60 segundos.

Upload Image on Alarm

Active **Upload Image on Alarm** para definir o carregamento de imagens para FTP quando o alarme for accionado.

Upload Interval: Defina o intervalo de carregamento (Segundos).

NOTA: O tempo total de alarme é 60 segundos.

Upload Image on Alarm	☒
Upload Interval (Seconds)	0

Figura 10.4

Scheduler

Aqui, pode definir o alarme da câmara durante o tempo definido. Escolha Scheduler e defina o intervalo de data e hora. (Figura 10.5) De Segunda a Domingo e todos os dias divididos em 24 horas, cada hora dividida em 4 quartos.

Clique com o botão esquerdo no quadro do intervalo de tempo, irá ficar azul, significa que o tempo escolhido está activado.

Clique novamente, irá voltar a ficar cinzento, significa eliminar o temporizador.

NOTA: Certifique-se de que as definições de data e hora estão correctas. (Figura 8.3)

ATENÇÃO: Se não escolher **Scheduler**, a câmara irá soar o alarme sempre que é detectado movimento.

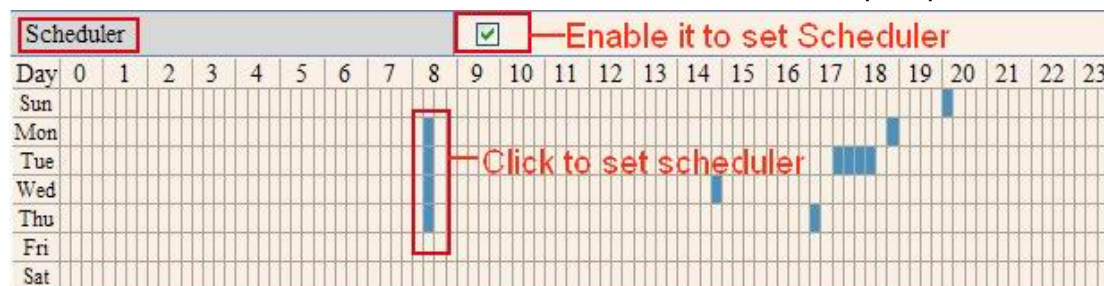


Figura 10.5

Sound on Alarm

Quando a detecção de movimento é accionada, irá ouvir um sinal sonoro durante o alarme, pode controlar este som aqui.

Active, irá ouvir um sinal sonoro quando o alarme for accionado.

Cancele, não irá ouvir um sinal sonoro quando o alarme for accionado.

Record on Alarm

Se pretender que a câmara faça gravações para todos os alarmes, escolha Record on Alarm para activar.

Se não pretender que a câmara faça gravações quando o alarme for accionado, cancele.



Figura 10.6

Quando o alarme soar, haverá alguma representação:

1. A respectiva luz de estado fica vermelha e continua a piscar.



Figura 10.7

2. Se definir **Sound on Alarm**, ligue um auricular ou um altifalante ao computador que utiliza, pode ouvir o sinal sonoro quando o alarme for accionado. (Figura 10.6)
3. Se definir **Record on Alarm**, a câmara irá gravar automaticamente, durante cerca de um minuto. Pode encontrar o ficheiro de gravação na pasta que definir. (Figura 10.9)
4. Se definir **Send Mail on Alarm**, irá receber um alerta de alarme por e-mail assim ou assim que for detectado movimento. (Figura 10.0)
5. Pode também definir **Scheduler** para permitir à câmara enviar e-mails durante um intervalo de tempo especial. (Figura 10.5)
6. Se definir **Upload Image on Alarm**, irá carregar imagens para o servidor FTP já definido quando o alarme for accionado. (Figura 10.4)

NOTA: Cada alarme dura aproximadamente um minuto, todas as funções acima destinam-se apenas quando a detecção de movimento é accionada.

REC Automatically and Save to PC

Quando activa a detecção de movimento e abre a página de monitorização da câmara no computador. Se um alarme for accionado, a gravação irá iniciar automaticamente durante vários segundos e guardar no computador.

New Feature: Inicie a compensação de detecção de movimento e a notificação de alarme por Http.

3.19 Path Settings



Figura 10.8

Aqui, pode definir o caminho de gravação e o caminho de gravação do alarme para a câmara.

Path Settings		
Record Path	E:\	Browse...
Alarm Record Path	E:\	Browse...

Figura 10.9

Record Path: Aqui, pode definir manualmente o caminho de gravação. Clique em  **record**, de seguida, inicie manualmente a gravação, o ficheiro de gravação será guardado no caminho especificado.

Alarm Record Path: Aqui, pode definir o caminho de gravação do alarme. Quando é detectado movimento e a gravação está activa, irá iniciar automaticamente a gravação do alarme, o ficheiro de gravação será guardado no caminho especificado.

Path Settings		
Record Path	E:\	Browse...
Alarm Record Path	E:\	Browse...

Choose record path in your PC

Choose alarm record path in your PC

Figura 11.0

NOTA: Se não conseguir definir o caminho no Windows7 ou Vista, siga os passos abaixo:

O nível de segurança do Windows7 ou Vista é superior ao do Windows XP/2000, para “**Path Settings**”

1. O utilizador pode adicionar o endereço IP do dispositivo aos "Sites fidedignos" do IE. O passo é:

“**IE browser**→**Tool**→**Internet Proper**→**Security**→**Trusted sites**→**Sites**→**Add**”.

2. Pode também executar o IE como administrador, introduzir o endereço IP da câmara manualmente.

(Figura 11.1)

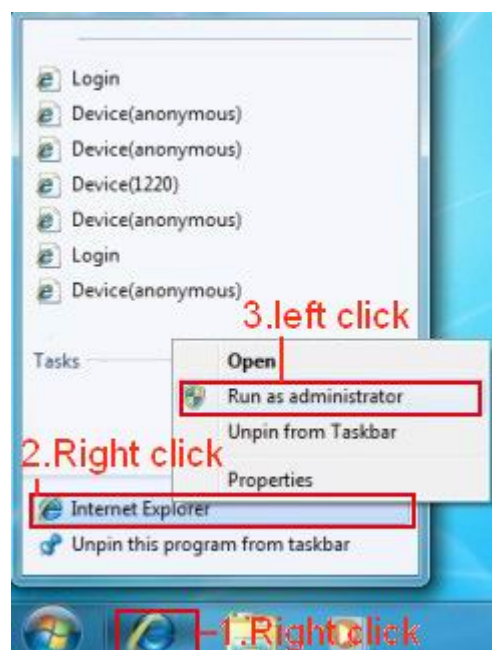


Figura 11.1

3.20 Server Push Mode (Para navegador Safari, FireFox, Google)

Escolha **Server Push Mode**, inicie a sessão na câmara, irá ver a interface de utilizador principal da seguinte forma:



Figura 11.2

NOTA: Server Push Mode não suporta ActiveX.

As funções **Play, Record, Audio, Multi-device settings, Path settings** são controlados por ActiveX, por isso, se utilizar o navegador Safari, Firefox, Google chrome, é impossível encontrar estas opções. As outras funções são iguais para **ActiveX Mode (For IE Browser)**

3.21 Sign in mobile phone

Se estiver a utilizar um telemóvel, escolha **Sign in mobile phone**, inicie sessão na câmara, irá ver a interface de utilizador principal da seguinte forma:

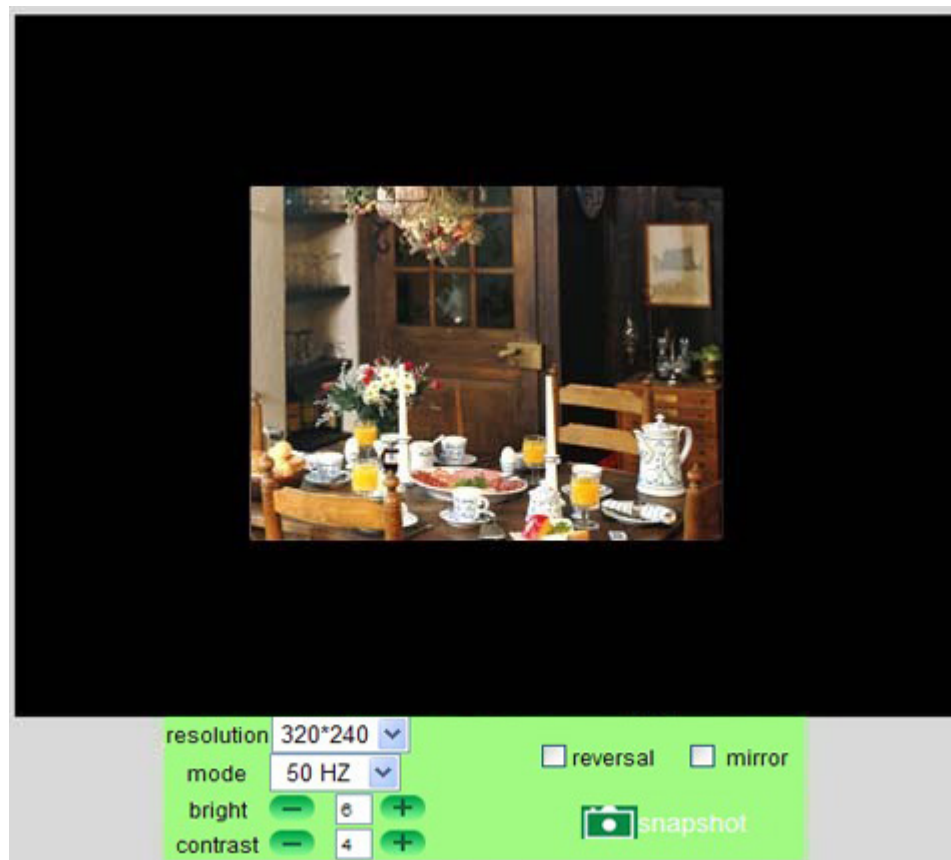


Figura 11.3

NOTA: O modo Telemóvel não suporta ActiveX.

No modo de telemóvel, apenas suporta algumas funções simples, como as funções **Resolution, Mode, Bright, Contrast, Pan/Tilt control, Snapshot, Reversal, Mirror, IO Linkag**

4. ANEXO

4.1 Perguntas frequentes

Nota: Em caso de dúvidas, verifique as ligações de rede.

Verifique o estado de funcionamento revelado pelos indicadores no servidor de rede, hub, router e placa de rede. Em caso de anomalia, verifique as ligações de rede.

4.1.1 Esqueci-me do nome de utilizador e/ou palavra-passe de administrador.

Para repor o nome de utilizador e palavra-passe de administrador, prima continuamente o BOTÃO RESET durante 15 segundos. Solte o botão de alimentação e o nome de utilizador e palavra-passe serão repostos para o nome de utilizador e palavra-passe de administrador predefinidos.

Nome de utilizador de administrador predefinido: **admin**

Palavra-passe de administrador predefinido: Sem palavra-passe

4.1.2 A sub-rede não corresponde, clique duas vezes para alterar

Se a IP Camera Tool mostrar as informações de erro "Subnet doesn't match, dbclick to change!" Escolha **Obtain IP from DHCP server**. (Figura 2.2)

Se continuar a mostrar este erro após obter o IP a partir do servidor DHCP. Verifique a ligação de área local do computador, altere a sub-rede, gateway da câmara. Mantenha tudo na mesma sub-rede do computador. (Figura 2.3)

4.1.3 Configuração do endereço IP

Verifique se o endereço IP do servidor da câmara IP partilha a mesma sub-rede da estação de trabalho:

Clique em **My Computer >Control Panel> Network & Dial-up Connections > LAN > Attributes >Internet Protocols (TCP/IP)** e verifique **IP Address** e **Subnet Mask**. Certifique-se de que estão na mesma sub-rede ao configurar manualmente o endereço IP da câmara.

4.1.4 Não é possível aceder à câmara IP na Internet

Existem algumas razões:

- 1 O controlador ActiveX não está instalado correctamente (ver mais detalhes: Figura 2.9~Figura 3.1).
 - 2 A porta que a câmara utilizou está bloqueada pela firewall ou software anti-vírus. Mude para outro número de porta e tente novamente. (Figura 3.2)
 - 3 O redireccionamento de portas não foi bem sucedido (ver mais detalhes: Figura 7.4~Figura 7.9)
- Verifique estas definições e certifique-se de que estão correctas.

4.1.5 A IP Camera Tool não encontra o IP da câmara

Verifique se a câmara funciona correctamente. Verifique se o cabo de rede está solto ou não.

Certifique-se de que DHCP está activado no router, não active o filtro de endereço MAC.

Certifique-se de que a firewall ou software anti-vírus não bloqueia a câmara. Pode adicionar a câmara como um site fidedigno.

4.1.6 Falha constante de UPnP

UPnP apenas contém o redireccionamento de portas no nosso software recente. Por vezes, o redireccionamento de portas automático pode falhar devido à firewall ou software anti-vírus. Está igualmente relacionado com as definições de segurança do router. Por isso, é aconselhável efectuar manualmente o redireccionamento de portas. Pode ver a câmara na Internet com sucesso após efectuar o redireccionamento de portas manualmente no router.

4.1.7 Não é possível encontrar o atalho no ambiente de trabalho após instalar a IP

Camera Tool

Se utilizar Windows7 ou Vista, pode não encontrar o atalho no ambiente de trabalho após instalar a IP Camera Tool, verifique se o caminho da porta da ferramenta está ou não correcto.

Por exemplo, se estivesse a direccionar para C:\Windows\System32\IPCamera.exe.

Corrija isto ao direccionar o atalho para o caminho certo C:\Windows\SysWOW64\IPCamera.exe. Depois, pode utilizar o atalho sem quaisquer problemas.

4.1.8 Não consigo alterar o caminho de gravação

Quando utiliza o Windows7 ou Vista, pode não conseguir alterar o caminho de gravação devido às definições de segurança do computador.

1. Adicione a câmara como um site fidedigno para resolver este problema.

O passo é: "IE browser→Tool→Internet Proper→Security→Trusted sites→Sites→Add".

2. Pode também executar o IE como administrador; introduzir o endereço IP da câmara manualmente.

4.1.9 Não consigo encontrar Multi-Device Settings e o ícone de gravação

As funções de gravação e múltiplos dispositivos são controladas pelo controlador ActiveX.

Por isso, se utilizar Safari, Firefox, Google chrome, é impossível utilizar estas funções.

4.1.10 A câmara não consegue ligar sem fios

Se a câmara não conseguir ligar sem fios após definir as definições sem fios e retirar o cabo. Verifique se as definições estão ou não correctas. (Detalhes: **Wireless LAN settings**)

Normalmente, a câmara não consegue ligar sem fios, principalmente devido a definições erradas.

Verifique SSID, Chave de partilha de encriptação, Canal, devem ser iguais ao router sem fios.

A chave de partilha não deve conter caracteres especiais, apenas letras e números.

Não active o filtro de endereço MAC.

4.1.11 Não consigo ver outras câmaras no modo multi-dispositivos quando acedo

remotamente

Se pretender ver todas as câmaras em WAN. Certifique-se de que cada câmara que adiciona em Multi-Device Settings pode ser acedida através de nome DDNS e número de porta. Utilize o nome de domínio DDNS para preencher a caixa de confirmação do anfitrião, não o IP LAN da câmara. Confirme as definições. (Detalhes: **Defina multi-dispositivos para WAN**)

4.1.12 Apenas vejo ecrã preto ou código indecifrável aquando de início de sessão remoto

Se conseguir aceder à página de início de sessão num local remoto, significa que as definições DDNS estão correctas. Não consegue ver vídeo em directo, apenas alguns caracteres indefinidos, pode dever-se a problemas de velocidade da Internet, especialmente quando a câmara está a funcionar por Wi-Fi.

4.1.13 Problemas de imagem relacionados com o controlador ActiveX

Se utilizar o navegador IE para ligar a câmara pela 1ª vez, pode não surgir imagem e irá aparecer uma mensagem para instalar o ActiveX. Pode efectuar algumas definições para activar o ActiveX. (Detalhes: **For IE Browser**)

4.1.14 Problemas com a largura de banda da rede

A taxa de fotogramas da imagem está sujeita aos factores seguintes:

1. Largura de banda da rede
2. Desempenho do computador, ambiente de rede e definição das preferências de ecrã (luminosidade, tema, etc)
3. O número de visitantes (Demasiados visitantes irão abrandar a taxa de fotogramas da imagem)
4. Escolha do interruptor ou hub (Utilize um interruptor para várias servidores de câmara IP em vez de um HUB)

4.1.15 Como registar uma conta a partir de DDNS web

Pode introduzir <http://www.dyndns.com/> e **registar uma conta**, mais detalhes, verifique o **Guia de instalação rápida**

4.1.16 Por que surge a mensagem "Fail to connect to the device..."?

Esta mensagem apenas aparece caso utilize várias câmaras.

Quando define várias câmaras, a luz de estado do dispositivo muda para amarelo , de seguida, certifique-se de que a câmara está ligada e funciona correctamente.

4.2 Parâmetros predefinidos

Parâmetros de rede predefinidos

Endereço IP: obter automaticamente

Máscara de sub-rede: obter automaticamente

Gateway: obter automaticamente

DHCP: Desactivado:

DDNS: DDNS de fábrica e DDNS de terceiros

Nome de utilizador e palavra-passe

Nome de utilizador de administrador predefinido: **admin**

Palavra-passe de administrador predefinido: Sem palavra-passe

5. Especificações

Modelo	APM-J012-WS/APM-J012-L-WS
Sensor de imagem	
Sensor	Sensor CMOS a cores 1/4"
Resolução	640 x 480 Pixels (300.000 Pixels)
Objectiva infra-vermelhos	f: 6mm, F 2,0 (objectiva de 3,6mm opcional)
Ângulo de visualização	60 graus (a objectiva de 3,6mm é 90 graus)
Iluminação mínima	0,5 Lux @ F2,0
Definição de vídeo/imagem	
Compressão de vídeo	MJPEG
Taxa de fotogramas do vídeo	15fps (VGA), 30fps (QVGA)
Resolução	640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Inversão de imagem	Vertical/Horizontal
Frequência de luz	50Hz, 60Hz ou exterior
Parâmetros de vídeo	Luminosidade, contraste
Comunicação áudio	Microfone integrado
Comunicação	
Interface de sistema	Porta Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Protocolo suportado	TCP/IP, DHCP, SMTP, HTTP, DDNS, UPNP, PPPoE, FTP, DNS, UDP, GPRS
LAN sem fios	Compatibilidade com rede sem fios (Wi-Fi/802.11/b/g)
Encriptação WEP	Desactivar/64 bits/128 bits
Encriptação WPA/WPA2	TKIP/AES
Físico/Ambiente	
Fonte de alimentação	Adaptador de alimentação externo 5VCC/2A
Consumo de energia	5W (Máx.)
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Humidade de funcionamento	20%-85% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
Humidade de armazenamento	0%-90% sem condensação
Requisitos do computador	
CPU	2,0GHZ ou superior
Tamanho da memória	256MB ou superior
Placa gráfica	Memória de 64M ou superior
Sistemas operativos suportados	Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7
Navegador	IE6.0, IE7.0, IE8.0, Firefox, Safari, Google chrome etc
Certificação	CE, FCC, RoHS
Garantia	Garantia limitada de 1 ano

6. OBTER ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Embora esperamos que a sua experiência com a câmara de rede, CÂMARA IP, seja agradável e fácil de utilizar, podem surgir problemas ou dúvidas para os quais este Manual de utilizador não tem a resposta. Contacte o revendedor e solicite a sua ajuda, se não conseguir resolver o problema, contacte a nossa empresa.

Este manual de utilizador baseia-se na mais recente versão da nossa câmara.

Firmware de sistema: 17.22.2.30 Interface de utilizador web: 20.8.2.61

Se as suas câmaras não suportarem algumas funções especiais mostradas no manual, contacte a nossa equipa de assistência técnica para obter o mais recente firmware e o ficheiro da interface de utilizador web para efectuar a actualização.

NOTA: Algumas câmaras mais antigas não podem ser actualizadas para a versão mais recente, não se trata apenas uma diferença no software mas também no hardware. Se não tiver a certeza, contacte directamente a nossa equipa de assistência técnica (hotline@chacon.be).